G. Stewart

Paris July 17 1750

QK91
.C299
1743

GENERA PLANTARUM

Eorumque Characteres naturales, ſecundùm Numerum Figuram, Situm, & Proportionem omnium Fructificationis partium.

Authore CAROLO LINNÆO, Medic. & Botanic. in Acad. Upſalienſi Profeſſ. Reg. & Ord.

Editio ſecunda, nominibus Plantarum Gallicis locupletata.

Geo: Stewart Paris July 17 1750

PARISIIS,
Sumptibus MICHAELIS ANTONII DAVID, Bibliopolæ, viâ Jacobæâ, ſub ſigno Calami Aurei.

MDCCXLIII.

CUM PRIVILEGIO REGIS.

Hæc non ſola mihi patefecit opinio famæ
Vulgaris, quæſita libris nec lectio priſcis,
Sed Labor & Studium, quibus otia longa dierum
Poſtpoſui, expertum rebus docuere probatum.

RATIO OPERIS.

I. OMNIA, quæ à nobis verè dignoſci poſſunt, dependent à clara Methodo, qua diſtinguimus ſimilia à diſſimilibus. Hæc Methodus quo magis naturales comprehendit diſtinctiones, eo clarior rerum nobis naſcitur idæa. Quo circa plura verſatur noſter conceptus objecta, eo difficilius elaboratur methodus, at magis neceſſaria evadit. Nullibi tot objecta humanis ſenſibus objecit Summus Conditor, ac in Regno Vegetabili, quod totum iſtum, quem inhabitamus, globum tegit, replet. Ergo ſi ullibi pura methodus è re eſt, ſane hic; ſi Vegetabilium claram idæam obtinere ſperabimus: hinc CÆSALPINUS: *Niſi in ordines redigantur, & velut caſtrorum acies diſtribuantur in ſuas claſſes, omnia fluctuari neceſſe eſt.*

II. Nota itaque ei ſunt Vegetabilia, qui (1) ſimilia ſimilibus conjungere, & diſſimilia à diſſimilibus ſeparare novit.

III. *Botanicus* eſt ille, qui Vegetabilia ſimilia ſimilibus, & diſtincta diſtinctis Nominibus, cuicunque intelligibilibus, noſcit (2) nominare.

IV. *Nomina* (3) Plantarum ſunt *Generica* & (ubi plures ſpecies) *Specifica*. Hæc debent eſſe certa & fundata, nec vaga, lubrica vel varie applicabilia; qualia antequam eſſe po nt, neceſſe eſt ut ſint impoſita certis nec vagis generibus (2. *6.*): his enim vacillantibus vacillant & Nomina, ac per conſequens Doctrina Botanici (3).

V. *Species* tot ſunt, quot diverſas formas ab initio produxit Infinitum Ens; quæ deinde formæ ſecundùm generationis inditas léges produxere plures, at ſibi ſemper ſimiles, ut Species nunc nobis non ſint plures, quàm quæ fuere ab initio. Ergo Species tot ſunt, quot diverſæ formæ ſeu ſtructuræ Plantarum, rejectis iſtis, quas locus vel caſus parum differentes (Varietates) exhibuit, hodienum occurrunt.

VI. *Genera* autem tot ſunt, quot attributa communia proxima diſtinctarum ſpecierum (5), ſecundùm quæ in primordio creata fuere: confirmant hæc revelata, inventa, obſervata. Hinc

Omnia Genera & Species naturalia ſunt.

Non enim licet conjungere ſub eodem genere Equum & Suem, licet ambæ monungulæ ſint; nec Capreolum, Rangiferum & Alcen genere diſtinguere, licet cornuum figurâ differant. Generum itaque limites attenta & ſedula obſervatione inquirere debemus, cùm à priori difficilius determinentur, licet hoc opus hic eſſet labor, nam *Confuſis generibus omnia confundi neceſſe eſt.* Cæſalp.

VII. A *Fructificatione* plantas diſtingui in genera (6) Infinitæ Sapientiæ placuiſſe detexit poſterior ætas, & quidem primus, ſæculi ſui Ornamentum, Conradus Gesnerus, uti patet ex Epiſtolis ejus poſthumis, ex tabulis per Camerarium editis. At primus, qui ſummum hoc inventum cum publico communicavit, inque uſum deduxit Andreas Cæsalpinus fuit. At exſpiraſſet mox, niſi Roberti Morisoni cura reſuſcitatum fuiſſet, & à Josepho Pittono Tournefortio ad Regulas Syſtematicas puras enutritum. Confirmarunt hoc deinceps quotquot fuere in arte Heroes.

VIII. Dato hocce fundamento (7), hocce puncto fixo, mox in uſum vertere, mox Syſtema ſtruere allaborarunt omnes hiſce laboribus apti; omnes quidem eodem animo, & in eundem finem; at non omnes eodem cum ſucceſſu. Paucis quippe notus fuit Canon fundamentalis, quem ſi non obſervant ædiles, illico ruit prima oborta tempeſtate ſplendidiſſimum quamvis ædificium: Boerh. Inſt. 31. Docenti *procedendum à generalibus ad ſingularia quæque, dum inventa explicat; ut* Inventori, *contra, à ſingularibus ad generalia eundum fuit.* Aſſumpſerunt enim Varii diverſas partes Fructificationis pro principio Syſtematico, & cum eo ſecundùm diviſionis leges à Claſſibus per Ordines deſcenderunt ad Species uſque, & hypotheticis ac arbitrariis his principiis fregerunt & dilacerarunt naturalia, nec arbitraria (6) genera; naturæque vim intulerunt: e. gr. alius à *Fructu* negat genere conjungi poſſe Perſicam & Amygdalum; alius à *regularitate Petalo-*

rum negat Caprariam Boerh. & Fevillæi; alius à *Numero* negat Linum & Radiolam Dill.; alius à *Loculis* Agrifolium T. & Dodonæam Pl.; alius à *Sexu* negat Urticam androgynam & ſexu diſtinctam, &c. Genere inter ſe combinari poſſe; quòd ſi, dicunt, non claſſe conjungi poſſunt, multò minùs genere; ſed non obſervant ſe conſtruxiſſe Claſſes qualeſcunque, ipſum verò Creatorem Genera. Hinc tot falſa genera! tot controverſiæ inter Authores! tot mala nomina! tanta confuſio! Imò eò tandem redacta eſt res, ut quoties ſurgat novus Syſtematicus, toties horreat orbis Botanicorum. Et neſcio ſane ipſe, num plus damni vel emolumenti attulerint Syſtematici; certè ſi indocti conferantur cum doctis, longè plures fuere. Dolent hæc fata Medici, Pharmacopœi, Hortulani, nec ſine ratione. Fateor Theoria eorum quòd optima eſſet, ſi modo Summo conditori placuiſſet omnes Fructificationes ejuſdem generis æque ſimiles inter ſe produxiſſe ac individua ejuſdem ſpeciei. Quòd cùm factum non ſit, nihil ſupereſt aufugii, quin Nos, qui naturæ Magiſtri eſſe non poſſumus, nec ſecundùm noſtrum conceptum omnes plantas iterum creare, Noſmetipſos Naturæ ſubjiciamus, Notaſque plantis inſcriptas ſolerti ſtudio legere addiſcamus. Si ſingula differens nota fructificationis ſufficiens dijudicaretur pro diſtinguendo genere, quid hæſitaremus extemplo tot proclamare genera, quot ferè ſunt ſpecies, vix enim noti nobis ſunt duarum ſpecierum flores, inter ſe adeò ſimiles; quin aliqua intercedat differentia. Et allaboravi quoque quondam à ſolo flore etiam differentias ſpecificas tradere omnes, licet, facilior cùm detur via, minùs fructuoſo conamine. Agnoſcenda itaque ſuadeo omnibus Botanicis ſanis, ſi quæ certitudo unquam in arte deſideretur, *Genera & Species eſſe naturalia omnia*, ſine quo aſſumpto principio nulla ſalus in arte poteſt obtineri. Vide F. B. 132. 157. S. N. pag. 67. §. 1. 2. 3. 4.

IX. Aſſumpto hocce poſtulato (8) procedant ſecundùm ſuam Methodum ſinguli; dividant Genera hæc in Ordines & Claſſes; Cæſalpinus, Hermannus, Rajus, Knaut p. à *fructu*, Tournefortius à *figura Corollæ*, Rivinus à *numero & æqualitate Petalorum*, Magnol à *Calyce*, & nil noxæ adferent hæ methodi omnes: ſed contra, ſi bene ela-

boratæ, ſummam utilitatem: dum videre licet, quantum hæc vel illa pars fructificationis conſiderata valeat in his vel illis Claſſibus Naturalibus. Parum refert, qua methodo poteſtis pervenire ad genera facillimâ viâ. Iſtæ reliquis præferenda eſt, quæ certiori tramite ſecurius ad ea ducit; quæque maximè univerſalis eſt; vix enim credo ullos facili adeò natos eſſe memoria, ut, abſque Syſtemate, genera tenere queant. Methodus itaque erit viæ dux; Ordines enim ſunt Claſſes ſubalternæ: pauca diſtinguere genera facilius eſſe, quàm omnia, nullus inficias ibit. Non quidem nego æque dari Claſſes naturales ac Genera naturalia; non nego quin methodus naturalis & noſtræ & omnium inventarum methodis longè præferri deberet, ſed rideo omnes methodos naturales hactenus exclamatas, & in me defenſionem provocatus ſuſcipio, quòd nulla, ne unica claſſis, hactenus data, in ullo ſyſtemate, naturalis ſit, quamdiu iſta genera iſtique characteres, qui jam ſunt; ſub iiſdem militant. Facile eſt pluſquam dimidiam notorum generum partem ad ſuas Claſſes amandare, at eò difficilius reliqua. Nec ſperare fas eſt, quòd noſtra ætas Syſtema quoddam Naturale videre queat, & vix ſeri Nepotes. Attamen plantas noſſe ſtudemus; ideoque interim Artificiales aſſumendæ ſunt Claſſes & Succedaneæ.

X. Aſſumptis Generibus naturalibus (*6. 7.*) ad ea tenenda pura & inculcata duo requiruntur, ut ſcilicet veræ Species, nec aliæ, ad ſua genera reducantur (de quibus alibi), utque Genera ſingula veris circumſcribantur limitibus & terminis, quos *Characteres* vocamus *genericos*.

XI. *Characteres* hos (10) dum Authores evolvo, reperio nullos certos & fixos ante *Tournefortium*, ut ipſi non immeritò inventionis gloriam circa Genera concedere debeam; Dedere & alii Syſtematici aliarum Sectarum, ego tamen nullos intelligo præter Ejus, eorumque, qui ejus veſtigia preſſerunt, uti *Plumierus*, *Petitus*, *Boerhaavius*, *Vaillantius*, *Dillenius*, *Ruppius*, *Pontedera*, *Buxbaumius*, *Michelius* & pauci Alii; quorum quidem plures, quamvis à Claſſibus & Ordinibus ſeu methodo Tournefortiana receſſerint, in Generibus tamen ejus aſſeclæ fuere. Aſſumpſit Tournefortius *Petala* & *Fructum* pro notis generum diagnoſticis, nec partes alias; aſſumpſere & eaſdem ejus aſſeclæ ferè omnes;

at Recentiores, obruti copia novorum nuperque detectorum generum, has partes ſolas pro generibus omnibus diſtinguendis non ſufficere intellexerunt, ac inde ad habitum, faciemque plantarum; folia puta, ſitum floris, caulem, radicem &c. confugere ſeſe coactos crediderunt, id eſt, receſſere à fundamento fructificationis (7), & ad priorem barbariem deſcenderunt. Quod quàm malo omine factum, facile eſſet demonſtratu, ſi locus & tempus hæc in præſenti non prohiberent. Quidquid demum ſit, tamen agnoſcam partes has non ſufficientes eſſe, idemque tam clare demonſtravit *Heiſterus*, ut plura addere ſuperfluum foret. Et ſane ſi ſola petala & fructus vota hic ferant, & ego omne fructificationis myſterium negarem, reſpueremque. Sed quæſo, quæ docuit unquam ratio, quòd à ſolis hiſce Notæ ſint petendæ? quæ docuit unquam autopſia? quæ revelatio? quæ à priori vel poſteriori deſumpta argumenta? ſane nulla, niſi nuda auctoritas; Auctoritatem agnoſcimus nullam niſi autopſiam ſolam in Re herbaria; nonne nobis patent longe plures in fructificatione partes? cur illæ agnoſcendæ, aliæ non? nonne idem qui creavit iſtas, creavit & reliquas? nonne aliæ æquè neceſſariæ ſunt partes in fructificatione ac unquam illæ? patent nobis CALYCIS 1 *Involucrum.* 2 *Spatha.* 3 *Perianthium.* 4 *Amentum.* 5 *Gluma.* 6 *Calyptra.* COROLLÆ 7 *Tubus* ſeu ungues. 8 *Limbus.* 9 *Nectarium.* STAMINUM 10 *Filamenta.* 11 *Antheræ.* PISTILLI 12 *Germen.* 13 *Stylus.* 14 *Stigma.* PERICARPII 15 *Capſula.* 16 *Siliqua.* 17 *Legumen.* 18 *Nux.* 19 *Drupa.* 2 *Bacca.* 2 *Pomum.* SEMEN 22 *ejuſque* 23 *Corona.* RECEPTACULUM 24 *fructificationis*, 25 *floris*, 26 *fructus.* Plures ſane hic partes, hic litteræ, quàm in litteris linguarum ſeu alphabetis. Hæ Notæ omnes ſunt nobis litteræ vegetabilium, ex quibus lectis characteres (10) addiſcamus plantarum; has inſcripſit Conditor; has legere noſtrum erit ſtudium.

XII. *Tournefortianis* nihil detraho meritis optimis; nego tamen ejus *Characteres* perfectos eſſe, nego ex iis diſtingui poſſe genera. Neque ejus characteres aliis præferrem; niſi figuras ſeu icones addidiſſet fructificationum, quæ ejus genera magis intelligibilia reddidere. Et ſi non plura in his detexiſſet Pictor, quàm Author in definitione, longe pau-

ciores habuiſſet aſſeclas. In figuris ejus plurimis elucent plures partes, plures notæ, figura floris &c. quam ex deſcriptione.

XIII. *Icones* (12) pro determinandis generibus non commendo, ſed abſolutè rejicio, licet fatear has magis gratas eſſe pueris, iiſque qui plus habent capitis quàm cerebri; fateor has idiotis aliquid imponere. Antequam litterarum mortalibus innotuit uſus, neceſſarium fuit omnia picturis exprimere, ubi oris ſonus præſens eſſe non potuit, at inventis his facilior certiorque datur via communicandi idæas ſcriptis. Sic etiam in Botanicis ante detectas litteras (11) figuræ hæ auxilium præbuere ſummum; at datis his compendioſiori itur via; nobis ſunt litteræ viginti ſex (11), quibus ſcribamus noſtras ideas.

α. Ab icone enim quis poteſt unquam aliquod argumentum firmum deſumere, ſed à verbis ſcriptis facillime.

β. Si generis cujuſdam characterem in opere aliquo in uſum traherem recenſeremque, non poſſum ſemper commode iconem depingere, incidere, imprimere, exprimereque, at deſcriptionem facillime.

γ. Si in eodem genere, ut in plurimis, differrent partes, uti numero vel figura inter ſe in dictis ſpeciebus, tenerer tamen tradere partium ſitum & proportionem. Non poſſum hæc ullo modo exprimere icone, niſi totidem darem figuras. Si itaque 50 eſſent ſpecies, & totidem differentes, totidemque deberem tradere picturas; quis ex hiſce tam multis ullam certitudinem elicere poſſet; at in deſcriptione differentes partes ſilere, convenientes deſcribere facilior longe eſt labor, intellectuque facillimum.

XIV. Verbis itaque tentabimus omnes exprimere notas æque clare, ſi non clarius, ac alii ſplendidiſſimis ſuis iconibus. Huic viæ inſtitit primis *incomparabilis* BOERHAAVIUS ſolus; ea autem incedere cum eo via, quam patefecit, tentavit nemo; miri hominum conceptus! miri oculi ſole meridiano cæcutientes!

XV. Triplici modo obtinentur Characteres (11) Generici; *Factitii* ſcilicet, *Eſſentiales* & *Naturales*. Vide F. B. 186-302.

XVI. *Factitius* (15) Character unicam notam, generi imponit, qua unum à reliquis ſub eodem Ordine militantibus (non ab aliis) diſtinguere tenetur. Character ejuſmodi eſt intellectu omnium facillimus, & inſtituitur per Dichotomias ſeu Tabulas Synopticas, uti à Rajo (in præcedentibus Synopſis editionibus), Knautio, Kramero dati. Sane ſi nulla unquam dubia moverentur de Claſſe vel Ordine, & omnia in rerum natura exiſtentia Genera detecta eſſent, duobus aliis facilior foret; quæ cum detecta non ſint, nec eſſe poſſint, fallit & fallitur; cum alioquin Genus aliquod detegitur novum, fallaces evadunt proximi & quotquot è ramo, cui annecti debet, enati ſunt.

XVII. *Eſſentialis* (15) Character notam generi, cui applicatur, unicam *propriiſſimam* ſubminiſtrat. Hic commendat ſe brevitate & certitudine, uti in Parnaſſia, Nigella, Helleboro, Ranunculo, Aconito à ſolis nectariis facillime percipitur. Sed an obtineri unquam queat in omnibus generibus, maxime hæreo; vellem enim eſſentiales videre Characteres in Umbelliferis, aliiſque.

XVIII. *Naturales* (15) itaque heic trado Characteres, qui notas omnes in fructificatione obvias & communes exhibent: Tales ante me quantum novi, dedit nullus.

Uſus & prærogativæ Characteris Naturalis ſunt.

α. Applicabilis eſt ejuſmodi Character Methodis omnibus datis & dandis, ſi modo indeſtructibili fundamento fructificationis ſuperſtructum ſit Syſtema. Deſumat quis Methodum vel à *calyce*, vel *corolla*, vel *ſtaminibus*, vel *piſtillis*, vel *fructu*: idem tamen erit nobis Character naturalis, ubi idem genus.
Antea neceſſe fuit tot componere Characteres omnium generum, quot prodiere Syſtemata; hocce autem dato, non item.

β. Si vel mille detegerentur nova Genera, non unicam Notam eam ob cauſam Generi Naturali proximio vel addere vel auferre neceſſe eſt, uti in aliis omnibus inevitabile fuit.

γ. Diſtincte poteſt tradi abſque methodo hic Character ſeu Generis hæc definitio, in quocunque libro placeret, æque perfecte teneri & intelligi, ac dum ſub ſua militabat claſſe.

δ. Exprimit eandem idæam, ſi vel nomina millies mutarentur.

ε. Plures vides notas, quam quibus neceſſario ab aliis diſtingui debet ſubjectum Genus: hæ confirmant Te certum habere Genus, nec aliud. An notæ aliquæ ſuperfluæ ſint, ſi omnia detecta eſſent Genera, ſerus determinabit dies.

XIX. *Notas* in deſcribendo ſingulas partes fructificationis ſelegi certas & reales, nec vagas vel lubricas. Aſſumſere alii ſæpe ſaporem, odorem, colorem, magnitudinem (abſque proportione.) Has apud me allegatas nunquam videbis, ſed tantum quatuor iſta certa & firma principia mechanica: *Numerum*, *Figuram*, *Situm* & *Proportionem*. Hæc quatuor Attributa, cum Litteris iſtis viginti ſex (11) diſtinguunt Genera adeo certe à ſe invicem ut ne quid ſupra; non deficiunt notæ pro generibus determinandis, hiſce ſolis conſideratis; ſed ſuperfluæ forent reliquæ, nec cogit ulla neceſſitas ad habitum plantarum confugere.

XX. In Charactere ejuſmodi conficiendo aſſumendæ ſunt omnes detectæ Species; Notæ quatuor (19) in omnibus partibus fructificationis obviæ probe ſunt deſcribendæ: quæque non conveniunt Speciebus omnibus excludendæ, & convenientes ſolæ retinendæ. Cùmque non uni detur homini omnes videre Species, debet ille qui plures videt, notaſque in iſtis differentes obſervat, has in charactere excludere, ut tandem Poſteri abſolutos videant labores.

XXI. Minimas Fructificationis ſcrutari partes difficultatem plurimis parituram, certè iis, qui abſque labore doctrinam deſiderant, prævideo; nihilominus certiorem dari viam nullam ſpondeo: e. gr. Nullus mihi negabit, quin animalia omnia, etiam Inſecta, à Nota inſcripta vel Structurâ dignoſci debeant; ſi itaque Inſectum eſſet adeo parvum ut vix oculis percipi poſſet, tamen ejus partes luſtrare debes, antequam ſcire queas num Monoculus ſit, vel Acarus; ſic etiam in plantis. Omnia quæ deſcripſi nudo, nec armato, oculo vidi; nec alteri difficilior nobis erit labor, at gratus & jucundus.

XXII. *Florem* longe præferri debere *Fructui* intellexi in determinandis Generibus, licet aliter longe ſentiant Alii; quodque *Nectaria* majoris eſſent conſiderationis pro deter-

minandis Generibus, quam fere pars ulla alia, licet tantopere neglecta & nihili habita ab Aliis, imo ne nomine quidem diſtincta.

XXIII. *Nomina* nullum terreant nova, ſed ſi ea non placerent, nova ipſe fingas, vel Synonyma allegata retineas, ſi Tibi magis arrideant; Rationes cur ea mutavi, dedi in CRITICA BOTANICA.

XXIV. Authoribus nullis fidem adhibui præter Celeber. *Dillenio* in Horto Elthamenſi, *Rheede* in Horto Malabarico, quos accuratos eſſe obſervavi: & *Plumerio* in Americanis, minori tamen fide digno, attamen neceſſario, ubi nulli alii erant Authores.

Diſtinxi tamen caute. *Aſteriſcum* *. adpoſui ubi plantas vivas examinare licuit: *Crucem* †. ubi ſiccas ſolum habere potui; Et nullam notam, ubi nil vidi Authoribus fiſus, eorumque, quantum videre licuit, claris iconibus.

XXV. *Pauciſſimis* quibus potui *verbis* idæas meas expreſſi, ſollicitus magis de ponderoſis, quam pompoſis, & eloquentibus latinitatis floſculis.

XXVI. *Terminis* paucis *Artis* uſus ſum, nec fere aliis, quam qui cuique notiſſimi; *magnitudinis* notam nunquam niſi reſpectivam ad reliquas partes, allegavi. Ubi dubia occurrebant, magis ſollicitus fui vanis altercationibus me eripere, quam his miſcere. e. gr. Ubi dubium de Calyce & Corolla fuit. Secundum *motum ſolis* inflexum eſſe florem, vel contra eundem, ex conceptu vulgi dixi; quod aliis dicitur à ſiniſtris dextrorſum; vel contra.

XXVII. *Species* heic nullas trado; quos dignoſcere facillimum erit Botanico ex datis Characteribus; qui has deſiderat ex meis principiis, eas partim in FLORA LAPPONICA quærat; ſed maximum numerum ex HORTO CLIFFORTIANO petat.

XXVIII. Partium fructificationis Definitiones brevitati ſtudens dare ſuperſedeo, cum cuique examinanti unum alterumve florem facile pateſcant, vel ſolum ex Schemate in *Syſtemate Naturæ* exhibito.

XXIX. *Uſum* Syſtematis alicujus Botanici ne tyronibus quidem commendare fas eſt, cùm abſque eo nulla in Botanicis detur certitudo. Introeant hortum exoticis plantis & incognitis refertiſſimum, eumque ſimul Bibliotheca Bo-

tanica optima inſtructum, duo curioſi, alter Syſtematicus, alter Empiricus, cùm ille facile redigit planta ex lectis in fructificatione litteris (11) ad ſuam Claſſem, Ordinem, & Genus, quo dato paucæ reſtant ſpecies diſtinguendæ; tenetur alter omnes evolvere libros, omnes perlegere deſcriptiones, & figuras omnes aſpicere infinito labore; nec de planta, niſi caſu, certus fiet.

XXX. Plura præfari ſuperfluum duco. Rationem & leges theoriæ noſtræ qui deſiderat, adeat *Fundamenta* noſtra *Botanica*: quique de Methodo noſtra ſexuali plura velit, evolvat *Syſtema* noſtrum *Naturæ*, in quo triplici modo Claſſes explicavimus, methodique noſtræ valorem à priori demonſtravimus per Sexum plantarum, cum uſu Claſſium Naturalium generali.

XXXI. Sumas itaque hos noſtros per decennium labores duriſſimos, eoſque juſtus rerum cenſor æqui bonique conſulas; ſcias hos non eſſe hujus ætatis, vix centum ſenum: ſcivimus & hoc ipſi proinde annis illos ſeris deſtinavimus; at labore exauſti, Amicorum conſiliis ſuaſi, longorum moliminum inopinatis ſæpe fatis edocti, ſummam edendi occaſionem arripimus; obtulit enim Muſeum, Hortum, itinerum impenſas, vitam optatiſſimam, beatiſſimamque Magnus noſter Mæcenas, æternæque Venerationis Nob. & Generoſſ. D. D. GEORG. CLIFFORD J. U. D. præſtitit.

XXXII. Reſtat ut ultimo ipſis debitas reddam gratias, qui raras plantas pro examine communicarunt. Hi fuere O. *Rudbeck* Prof. Bot. Upſ. O. *Celſius* Prof. Th. Upſ. K. *Stobæus* Prof. Hiſt. Lund. J. H. *Sprekelſen* J. U. L. Hambur: *G. Clifford.* J. U. D. J. F. *Gronovius* M. D. Lugd. Bat. J. *Burmannus* Prof. Bot. Amſtel. A. v. *Royen* Prof. Bot. Lugd. Bat. J. J. *Dillenius* Prof. Bot. Oxon. *H. Sloane* Præſ. Soc. R. Angl. Ph. *Miller* Præf. hort. Chelſeenſis. Anton. & Bernh. *Juſſieu* Fratres, Profeſſores Pariſini.

Hiſce vale L. C. & fruere. Dabam ex Muſeo Cliffortiano 1736. *Novemb.* 20.

AUTHORES.

Numerus allegatus indicat Tabulam.

A. A.	Acta Societatis *Anglicanæ*. In his *Garcinus*, *Houſtonus*.
A. G.	Acta *Gallorum*, ſeu Pariſina. In his *Tournefortius*, *Vaillantius*, *Juſſieu*, *Niſſolius*, *d'Iſnardus*, *Reaumur*, *Trantius*, *Hire*, *Garcin*.
A. R.	*Ruthenicas* Petropolitana. In his *Buxbaumius*.
A. N.	Acta *Norinbergenſium*. In his *Trewius*.
A. S.	Acta Litteraria *Sueciæ*. In his *Rudbeckius*.
Amm. Ruth.	*Amman* Stirpes Ruthenicæ.
Bocc.	*Boccone* muſeum.
Boerh.	*Boerhaavi* Index Horti Lugd. Bat.
Breyn.	*Breynii* Centuria Plantarum.
- - -	- - - Diſſ.
Burm.	*Burmanni* Genera communicata.
- - -	- - - Theſaurus Zeylanicus.
Buxb.	*Buxbaumii* Centuriæ rarior. plantar. & Acta Regia.
Catesb.	Catesby Hiſtoria naturalis Carolinæ, Floridæ &c.
Comm. rar.	Commelini Rariores plantæ & exoticæ.
Dill.	*Dillenii* Genera Plantarum in appendice Giſſens.
- - -	- - - Hortus Elthamenſis.
F. B.	*Authoris* Fundamenta Botanica.
Fevill.	*Fevillæi* Plantæ Peruvianæ.
Fl. Lapp.	*Authoris* Flora Lapponica.
Gron.	*Gronovii* Genera communicata & Flora Virginica.
Haller.	*Halleri* Iter Helveticum.
H. A.	*Commelinorum* Hortus Amſtelodamenſis.
H. M.	*Rheedii* Hortus Malabaricus.
H. L. B.	*Hermanni* Hortus Lugduno-Batavus.
H. P. B.	- - - Paradiſus Batavus.
Heiſt.	*Heiſteri* Index Plantarum Horti Helmſtad.
Hort. Cliff.	*Authoris* Hortus Cliffortianus.
Houſt. A. A.	*Houſtoni* Acta anteacta MSS. à Millero communicata.
Kæmpf.	*Kæmpferi* Plantæ Japonenſes.
Klein.	*Kleinei* Monagraphia.
Kn.	*Knautii* Methodus Plantarum.
Lafit.	*Lafitau* Ginſeng.
Ludw.	*Ludwigii* Definitiones Plantarum.
Malp.	*Malpighii* Anatome Plantarum.
Magn.	*Magnolii* Character.
Mart.	*Martini* Centuriæ ſive decades.
Mer.	Meriana de inſectis Surinamenſibus.
Mich.	*Micheli* Genera Plantarum.

Moehr.	Moehr.
Mont.	*Monti* Pr. Graminum.
Moris.	*Moriſoni* Umbelliferarum diſtrib.
- - -	- - - Hiſtoria Plantarum.
Muſ. Cliff.	*Authoris* Muſa Cliffortiana.
Petit.	*Petiti* Genera Plantarum.
Plukn.	*Plukenetii* Phytographia.
Plum.	*Plumieri* Genera Americana.
- - -	- - - Filices Americanæ.
- - -	- - - Rarior. pl. Hiſtoria.
Pont.	*Ponteder æ* Anthologia, & Diſſertationes.
- - -	- - - Epiſtola ad Sherardum.
Raj. meth.	*Raji* methodus Plantarum.
Royen.	*Royeni* Genera communicata. & Prodromus Floræ Lugd.
Riv.	*Rivini* flore monopetalo.
- - -	- - - flore tetrapetalo.
- - -	- - - flore pentapetalo.
Rup.	*Ruppii* Flora Jenenſis.
S. N.	*Authoris* Syſtema Naturæ.
Scheuchz.	*Scheuchzeri* Agroſtographia.
Shaw.	*Schawy* ſpecimen phytographiæ africanæ.
Sloan.	*Sloane* Hiſtoria pl. Jamaicæ.
Sterb.	*Sterbeckii* Citricultura.
Tournef.	*Tournefortii* Inſtitutiones.
A. A.	Acta Anglica.
Vaill. A. G.	*Vaillantii* Acta Gallica.
- - -	- - - Botanicum Pariſienſe.
- - -	- - - Sermo.
Wepf.	*Wepferi* Cicuta Aquatica.

ORDO GENERUM.

Claſſis I.

MONANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Canna.
Amomum.
Coſtus.
Maranta.
Alpinia.
Curcuma.
Kæmpferia.
Salicornia.
Hippuris.

II. *DIGYNIA.*

Coriſpermum.
Blitum.

Claſſis II.

DIANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Nyctanthes.
Jaſminum
Liguſtrum.
Phillyrea.
Olea.
Chionanthus.
Syringa.
Circæa.
Veronica.
Pæderota.
Juſtica.
Pinguicula.
Utricularia.
Gratiola.
Verbena.
Lycopus.
Ziziphora.
Dianthera.
Salvia.
Roſmarinus.
Monarda.
Collinſonia.
Gmelina.
Morina.

II. *DIGYNIA.*

Anthoxanthum.

III. *TRIGYNIA.*

Piper.

Claſſis III.

TRIANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Valeriana.
Boerhaavia.
Cneorum.
Hirtella.
Rumphia.
Tamarindus.
Melothria.
Polycnemum.
Crocus.
Ixia.
Gladiolus.
Antholyza.
Iris.
Commelina.
Xyris.
Schoenus.
Cyperus.
Scirpus.
Eriophorum.

II. *DIGYNIA.*

Cornucopiæ.
Nardus.
Saccharum.
Phalaris.
Phleum.
Alopecurus.
Panicum.
Milium.
Melica.
Agroſtis.
Lagurus.
Dactylis.
Aira.
Poa.
Briza.
Uniola.
Cynoſurus.
Bromus.
Feſtuca.
Avena.
Arundo.
Lolium.
Triticum.
Secale.
Hordeum.

III. *TRIGYNIA.*

Eriocaulon.
Montia.
Tillæa.
Mollugo.

Claſſis IV.

TETRANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Leucadendron.
Protea.
Cephalanthus.
Globularia.
Dipſacus.
Scabioſa.
Knautia.
Sherardia.
Aſperula.
Spermacoce.
Crucianella.
Houſtonia.
Galium.
Aparine.
Rubia.
Siphonanthus.
Catesbæa.
Ixora.
Avicennia.
Penæa.
Blæria.
Buddleja.
Plantago.
Sanguiſorba.
Centunculus.
Epimedium.
Cornus.
Euonymus.
Ptelea.
Ludwigia.
Oldenlandia.
Traba.
Dorſtenia.
Ammannia.
Iſnardia.
Elæagnus.
Brabejum.
Rivinia.
Alchemilla.

II. *DIGYNIA.*

Aphanes.
Cuſcuta.
Hamamelis.
Hypecoum.

III. *TETRAGYNIA.*

Ilex.
Potamogeton.
Sagina.

Claſſis V.

Claſſis V.

PENTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Heliotropium.
Myoſotis.
Lithoſpermum.
Anchuſa.
Cynogloſſum.
Symphytum.
Pulmonaria.
Borrago.
Lycopſis.
Echium.
Aſperugo.
Cerinthe.
Tournefortia.
Androſace.
Primula.
Cortuſa.
Soldanella.
Menyanthes.
Hottonia.
Lyſimachia.
Anagallis.
Hydrophyllum.
Theophraſta.
Patagonula.
Azalea.
Diapenſia.
Phlox.
Convolvulus.
Ipomœa.
Polemonium.
Spigelia.
Campanula.
Phyteuma.
Trachelium.
Roëlla.
Rondeletia.
Bellonia.
Chomelia.
Genipa.
Cinchona.
Coffea.
Morinda.
Diervilla.
Samolus.
Conocarpus.
Lonicera.
Mirabilis.
Plumbago.
Datura.
Hyoſcyamus.
Nicotiana.
Atropa.
Mandragora.
Verbaſcum.
Coris.
Rhamnus
Chriſophyllum.
Sideroxylum.
Lycium.
Ceſtrum.
Philyca.
Chironia.
Brunfelſia.
Myrſine.
Cyclamen.
Strychnus.
Capſicum.
Solanum.
Phyſalis.
Itea.
Gronovia.
Hedera.
Vitis.
Ribes.
Cupania.
Xylon.
Celaſtrus.
Dioſma.
Lagœcia.
Brunia.
Claytonia.
Celoſia.
Achyrantes.
Theſium.
Glaux.
Thevetia.
Cerbera.
Rauvolfia.
Vinca.

Nerium.
Plumeria.
Cameraria.
Tabernæmontana.
Ceropegia.

II. *DIGYNIA.*

Stapelia.
Aſclepias.
Periploca.
Cynanchum.
Apocynum.
Herniaria.
Illecebrum.
Chenopodium.
Beta.
Salſola.
Gomphrena.
Mitreola.
Heuchera.
Gentiana.
Swertia.
Boſea.
Ulmus.
Arctopus.
Eryngium.
Phyllis.
Hidrocotile.
Sanicula.
Aſtrantia.
Panax.
Tordylium.
Caucalis.
Artedia.
Daucus.
Ammi.
Bunium.
Conium.
Selinum.
Athamantha.
Peucedanum.
Crithmum.
Cachrys.
Ferula.
Laſerpitium.
Liguſticum.
Angelica.
Sium.
Bubon.
Siſon.
Cuminum.
Oenanthe.
Phellandrium.
Cicuta.
Coriandrum.
Ethuſa.
Bupleurum.
Scandix.
Chærophyllum.
Seſeli.
Imperatoria.
Heracleum.
Thapſia.
Paſtinaca.
Smyrnium.
Anethum.
Carum.
Pimpinella.
Ægopodium.
Apium.
Aniſum.

III. *TRIGYNIA.*

Rhus.
Cotinus.
Maurocenia.
Caſſine.
Tinus.
Viburnum.
Opulus.
Sambucus.
Tamarix.
Staphylæa.
Turnera.
Telephium.
Corrigiola.
Pharnaceum.
Holoſteum.

IV. *TETRAGYNIA.*

Parnaſſia.

V. *PENTAGYNIA.*

Aralia.

Barreria.
Statice.
Linum.
Droſera.
Craſſula.
Suriana.
Sibaldia.

VI. *POLYGINIA.*

Myoſurus.

Claſſis VI.

HEXANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Bromelia.
Tillandſia.
Renealmia.
Burmannia.
Tradeſcantia.
Galanthus.
Leucojum.
Narciſſus.
Pancratium.
Amaryllis.
Pontederia.
Polianthes.
Crinum.
Bulbocodium.
Allium.
Cepa.
Porrum.
Lilium.
Fritillaria.
Tulipa.
Erythronium.
Uvularia.
Glorioſa.
Aſphodelus.
Anthericum.
Scilla.
Ornithogalum.
Aſparagus.
Leontice.
Convallaria.
Hyacinthus.
Aloë.
Yucca.
Hemerocallis.
Acorus.
Hæmanthus.
Aphyllanthes.
Juncus.
Richardia.
Berberis.
Prinos.
Loranthus.
Peplis.

II. *DIGYNIA.*

Oryza.
Atraphaxis.

III. *TRIGYNIA.*

Rumex.
Scheuchzeria.
Triglochin.
Colchicum.
Medeola.
Meniſpermum.
Saururus.

IV. *TETRAGYNIA.*

Petiveria.

V. *POLYGYNIA.*

Aliſma.

Claſſis VII.

HEPTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Trientalis.
Eſculus.

Claſſis VIII.

OCTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Tavia.
Tropæolum.
Acer.
Dodonæa.
Griſlea.
Lauwſonia.
Ruta.
Rhexia.
Oenothera.
Epilobium.
Erica.
Daphne.
Struthia.
Paſſerina.
Lachnæa.
Santalum.
Vaccinium.
Diopſyros.

II. *DIGYNIA.*

Moehringia.
Chryſoſplenium.
Galenia.

III. *TRIGYNIA.*

Perſicaria.
Biſtorta.
Polygonum.
Helxine.
Paullinia.
Cardioſpermum.
Sapindus.

IV. *TETRAGYNIA.*

Paris.
Adoxa.
Elatine.

V. *POLIGYNIA.*

Michelia.

Claſſis IX.

ENNEANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Laurus.

II. *TRIGYNIA.*

Rheum.
Spondias.

III. *HEXAGYNIA.*

Butomus.

Claſſis X.

DECANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Sophora.
Cercis.
Bauhinia.
Parkinſonia.
Caſſia.
Poinciana.
Guajacum.
Anacardium.
Dictamnus.
Toluifera.
Monotropa.
Zygophyllum.
Adenanthera.
Hæmatoxylum.
Melia.
Tribulus.
Neurada.
Fagonia.

Juſſieua.
Frankenia.
Clethra.
Pyrola.
Andromeda.
Arbutus.
Ledum.
Melaſtoma.

II. *DIGYNIA.*

Dianthus.
Saponaria.
Scleranthus.
Mitella.
Saxifraga.
Hydrangea.
Royena.

III. *TRIGYNIA.*

Malpighia.
Banniſteria.
Triopteris.
Garidella.
Cherleria.
Drypis.
Cucubalus.
Silene.
Alſine.
Arenaria.

IV. *PENTAGYNIA.*

Spergula.
Ceraſtium.
Agroſtema.
Coronaria.
Lychnis.
Averrhoa.
Oxalis.
Cotyledon.
Sedum.
Hugonia.
Penthorum.
Coriaria.

V. *DECAGYNIA.*

Phytolacca.

Claſſis XI.

DODECANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Gethyllis.
Aſarum.
Rhizophora.
Lythrum.

II. *DIGYNIA.*

Agrimonia.

III. *POLIGYNIA.*

Sempervivum.

Claſſis XII.

ICOSANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Cactus.
Eugenia.
Pſidium.
Punica.
Garcinia.
Myrtus.
Styrax.
Amygdalus.
Prunus.
Ceraſus.
Padus.

II. *DIGYNIA.*

Cratægus.

III. *TRIGYNIA.*

Sorbus.

IV. *TETRAGYNIA.*

Philadelphus.

V. *PENTAGYNIA.*

Meſpilus.
Pyrus.
Spiræa.
Filipendula.

VI. *POLYGYNIA.*

Roſa.
Rubus.
Fragaria.
Potentilla.
Tormentilla.
Comarum.
Geum.
Dryas.

Claſſis XIII.

POLYANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

Sarracena.
Nymphæa.
Argemone.
Papaver.
Chelidonium.
Sanguinaria.
Podophyllum.
Actæa.
Bocconia.
Muntingia.
Cluſia.
Breynia.
Moriſona.
Capparis.
Crateva.
Marcgravia.
Tilia.
Thea.
Caryophyllus.
Colophyllum.
Mammea.
Meſua.
Vateria.
Trewia.
Mentzelia.
Euphorbia.
Crhyſobalanus.
Ciſtus.
Peganum.
Plinia.
Mimoſa.
Portulaca.
Anacampſeros.
Corchorus.
Sauvagea.
Sloanea.
Bixa.
Triumfetta.

II. *DIGYNIA.*

Heliocarpos.
Pæonia.
Calligonum.
Iſopyrum.

III. *TRIGYNIA.*

Reſeda.
Delphinium.
Aconitum.

IV. *TETRAGYNIA.*

Tetracera.
Tetragonia.

V. *PENTAGYNIA.*

Aizoon.
Meſembryanthemum.
Aquilegia.
Nigella.

VI. *EXAGYNIA.*

Stratiotes.

VII. *POLIGYNIA.*

Dillenia.
Liriodendrum.
Magnolia.
Anona.
Hepatica.
Pulſatilla.
Anemone.
Clematitis.
Thalictrum.
Adonis.
Ranunculus.
Caltha.
Helleborus.

Claſſis XIV.

DIDYNAMIA.

I. *GYMNOSPERMIA.*

Ajuga.
Teucrium.
Trichoſtema.
Thymus.
Satureja.
Clinopodium.
Origanum.
Lavandula.
Hyſſopus.
Meliſſa.
Horminum.
Glechoma.
Sidiritis.
Nepeta.
Betonica.
Mentha.
Ocimum.
Dracocephalum.
Melittis.
Cunila.
Lamium.
Galeopſis.
Stachys.
Ballota.
Marrubium.
Moluccella.
Leonurus.
Orvala.
Phlomis.
Brunella.
Scutellaria.
Praſium.

II. *ANGIOSPERMIA.*

Anthirrhinum.
Cymbaria.
Rhinanthus.
Pedicularis.
Bartſia.
Euphraſia.
Melampyrum.
Orobanche.
Lathræa.
Phelypæa.
Squamaria.
Chelone.
Halleria.
Geſneria.
Dodartia.
Barleria.
Gerardia.
Clerodendrum.
Bontia.
Schwalbea.
Diodia.
Craniolaria.
Martynia.
Scrophularia.
Seſamum.
Digitalis.
Bignonia.
Ruellia.
Ovieda.
Columnea.
Beſleria.
Obularia.
Creſcentia.
Petrea.

Celſia.
Linæa.
Lippia.
Dimoſella.
Selago.
Browallia.
Erinus.
Buchnera.
Tozzia.
Lantana.
Cornutia.
Vitex.
Aeginetia.
Capraria.
Volkameria.
Loeſelia.
Hebenſtretia.
Acanthus.

III. *POLYPETALA.*

Melianthus.

Claſſis XV.

TETRADYNAMIA.

I. *SILICULOSA.*

Myagrum.
Anaſtatica.
Subularia.
Lepidium.
Cochlearia.
Iberis.
Thlaſpi.
Biſcutella.
Clypeola.
Alyſſum.
Lunaria.
Draba.
Vella.

II. *SILIQUOSA.*

Bunias.
Cheiranthus.
Heſperis.
Raphanus.
Dentaria.
Cardamine.
Braſſica.
Sinapis.
Arabis.
Eryſimum.
Turritis.
Siſymbrium.
Crambe.
Iſatis.
Cleome.

Claſſis XVI.

MONADELPHIA.

I. *PENTANDRIA.*

Hermannia.
Waltheria.
Melochia.

II. *DECANDRIA.*

Geranium.

III. *POLYANDRIA.*

Sida.
Urena.
Malva.
Lavatera.
Goſſypium.
Alcea.
Althæa.
Hibiſcus.
Trionum.
Malope.
Camelia.

Claſſis XVII.

DIADELPHIA.

I. *HEXANDRIA.*

Fumaria.

II. *OCTANDRIA.*

Polygala.
Heiſteria.

III. *DECANDRIA.*

Erythrina.
Amorpha.
Spartium.
Geniſta.
Galega.
Lupinus.
Borbonia.
Crotalaria.
Ononis.
Achyronia.
Securidaca.
Cytiſus.
Anagyris.
Ulex.
Robinia.
Phaſeolus.
Dolichos.
Clitoria.
Piſum.
Lathyrus.
Vicia.
Orobus.
Lotus.
Dorycnium.
Anthyllis.
Trifolium.
Ervum.
Cicer.
Pſoralia.
Aſtragalus.
Biſerrula.
Tragacantha.
Glycine.
Phaca.
Colutea.
Arachis.
Trigonella.
Medicago.
Glycyrrhiza.
Hedyſarum.
Aeſchynomene.
Hippocrepis.
Scorpiurus.
Ornithopus.
Coronilla.
Dalea.

Claſſis XVIII.

POLYADELPHIA.

I. *PENTANDRIA.*

Theobroma.

II. *ICOSANDRIA.*

Citrus.

III. *POLYANDRIA.*

Hypericum.
Aſcyrum.

Claſſis XIX.

SYNGENESIA.

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

Prenanthes.
Lactuca.
Chondrilla.
Hieracium.
Crepis.
Andryala.
Hypochoeris.
Picris.
Hyoſeris.
Leontodon.
Scorzonera.
Tragopogon.
Scolymus.
Sonchus.
Lapſana.

Cichorium.
Catananche.
Elephantopus.
Atractylis.
Gerbera.
Gundelia.
Echinops.
Arctium.
Serratula.
Onopordum.
Carduus.
Cynara.
Carthamus.
Carlina.
Staehelina.
Stoebe.
Santolina.
Chryſocoma.
Ageratum.
Eupatorium.
Tanacetum.
Tarchonanthus.
Kleinia.
Bidens.

II. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

Xeranthemum.
Gnaphalium.
Artemiſia.
Conyza.
Baccharis.
Erigeron.
Tuſſilago.
Doronicum.
Solidago.
Senecio.
Aſter.
Chryſantemum.
Matricaria.
Buphthalmum.
Anacyclus.
Cotula.
Anthemis.
Achillea.
Bellis.
Helenia.
Tridax.
Sigesbeckia.
Verbeſina.
Tetragonotheca.
Tagetes.

III. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

Helianthus.
Rudbeckia.
Coreopſis.
Centaurea.
Cnicus.

IV. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

Calendula.
Arctotis.
Oſteoſpermum.
Chryſogonum.
Melampodium.
Silphium.
Othonna.
Milleria.
Eriocephalus.
Micropus.
Sphæranthus.

V. *MONOGAMIA.*

Corymbium.
Jaſione.
Lobelia.
Viola.
Impatiens.

Claſſis XX.

GYNANDRIA.

I. *DIANDRIA.*

Orchis.
Satyrium.
Serapias.

Herminium.
Neottia.
Ophrys.
Limodorum.
Cypripedium.
Epidendrum.

II. *TRIANDRIA.*

Siſyrinchium.

III. *TETRANDRIA.*

Nepenthes.

IV. *PENTANDRIA.*

Paſſiflora.

V. *HEXANDRIA.*

Ariſtolochia.
Piſtia.

VI. *DECANDRIA.*

Heliĉteres.

VII. *POLYANDRIA.*

Grewia.
Calla.
Arum.
Dracontium.
Ruppia.

Claſſis XXI.

MONOECIA.

I. *MONANDRIA.*

Najas.
Zannichellia.
Cynomorium.

II. *TRIANDRIA.*

Zea.
Coix.
Carex.
Sparganium.
Typha.
Phyllanthus.
Tragia.

III. *TETRANDRIA.*

Urtica.
Buxus.
Alnus.
Betula.
Morus.

IV. *PENTANDRIA.*

Xanthium.
Ambroſia.
Parthenium.
Amaranthus.
Andrachne.

V. *HEXANDRIA.*

Zizania.

VI. *POLYANDRIA.*

Theligonum.
Acalypha.
Croton.
Jatropha.
Poterium.
Sagittaria.
Myriophyllum.
Ceratophyllum.
Quercus.
Juglans.
Fagus.
Corylus.
Carpinus.
Platanus.
Liquidambar.

VII. *MONADELPHIA.*

Pinus.
Abies.
Cupreſſus.
Thuya.

VIII. *POLYADELPHIA.*

Ricinus.

IX. *SYNGENESIA.*

Trichoſantes.
Momordica.
Cucumis.
Cucurbita.
Sicyos.
Bryonia.
Fevillea.

Claſſis XXII.

DIOECIA.

I. *DIANDRIA.*

Vallisneria.
Salix.

II. *TRIANDRIA.*

Oſyris.

III. *TETRANDRIA.*

Hippophae.
Viſcum.
Myrica.

IV. *PENTANDRIA.*

Piſona.
Piſtacia.
Ceratonia.
Spinacia.
Cannabis.
Humulus.
Zanonia.

V. *HEXANDRIA.*

Smilax.
Tamus.
Raiania.
Dioſcorea.
Gleditſia.

VI. *OCTANDRIA.*

Populus.

VII. *ENNEANDRIA.*

Mercurialis.
Hydrocharis.

VIII. *DECANDRIA.*

Nyſſa.
Carica.
Kiggelaria.

IX. *ICOSANDRIA.*

Aruncus.

X. *POLYANDRIA.*

Cliffortia.

XI. *MONADELPHIA.*

Juniperus.
Taxus.
Ephedra.

XII. *SYNGENESIA.*

Ruſcus.

XIII. *GYNANDRIA.*

Clutia.

Claſſis XXIII.

POLYGAMIA.

I. *MONOECIA.*

Muſa.
Veratrum.
Celtis.
Holcus.
Ægilops.
Cenchrus.
Vaillantia.
Parietaria.
Atriplex.
Dalechampia.

II. *DIOECIA.*

Anthoſpermum.
Fraxinus.
Rhodiola.

III. *TRIOECIA.*

Empetrum.

Claſſis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

I. *PLANTÆ.*

Ficus.

II. *FILICES.*

Equiſetum.
Oſmunda.
Ophiogloſſum.
Pteris.
Lonchitis.
Adianthum.
Aſplenium.
Hemionitis.
Polypodium.
Acroſticum.
Trichomanes.

III. *MUSCI.*

Polytrichum.
Bryum.
Hypnum.
Sphagnum.
Fontinalis.
Lycopodium.

IV. *ALGÆ.*

Marchantia.
Jungermannia.
Anthoceros.
Riccia.
Lichen.
Blaſia.
Lemna.
Marſilea.
Chara.
Fucus.
Ulva.
Conferva.

V. *FUNGI.*

Agaricus.
Boletus.
Hydnum.
Phallus.
Elvela.
Clavaria.
Clathrus.
Peziza.
Lycoperdon.
Byſſus.
Mucor.

VI. *LYTHOPHYTA.*

Lithoxylum.
Iſis.
Spongia.
Millepora.

Tubipora.
Madrepora.
Cellepora.
Sertularia.

Claſſis XXV.

APPENDIX.

I. *PALMÆ.*

Chamærops.
Phœnix.
Corypha.
Coccus.
Boraſſus.
Caryota.

II. *FRAGMENTA TOURNEFORTII.*

Schinus.
Begonia.

III. *FRAGMENTA PLUMIERII.*

Hernandia.
Hippomane.
Ciſſampelos.
Pluknetia.
Guilandina.
Hippocratea.
Matthiola.
Ochna.
Achras.
Cordia.
Broſſæa.
Samyda.
Durantha.
Hymenæa.
Ximenia.
Cæſalpina.
Fuchſia.
Thalia.
Rheedea.
Bucephalum.

IV. *FRAGMENT. COMMELINI.*

Hura.

V. *FRAGMENT. HOUSTONI.*

Randia.

VI. *FRAGMENT. GRONOVII.*

Melanthium.

VII. *FRAGMENTA VARIA.*

Myriſtica.
Echinophora.
Iſchæmum.

QUÆRENDA.

Omnes Botanicos quæro, num liceat ſequentia conjungere Genera; affinia valde ſunt; & ſic certè mihi videtur.

Canna	*Maranta.*
Veronica	*Paederota.*
Salvia	*Roſmarinus.*
Valeriana	*Boerhaavia.*
Gladiolus	*Antholyza.*
Scirpus	{ *Cyperus.* *Eriophorum.*
Bromus	*Feſtuca.*
Galium	*Aparine.*
Aſperula	{ *Sherardia.* *Spermacoce.*
Ammannia	*Iſnarda.*
Alchemilla	*Aphanes.*
Amaranthus	*Achyranthes.*
Primula	*Androſace.*
Lyſimachia	{ *Anagallis.* *Trientalis.*
Lonicera	*Diervilla.*
Solanum	*Capſicum.*
Convolvulus	*Ipomoea.*
Hedera	*Vitis.*
Cameraria	{ *Tabernæmontana.* *Plumieria.* *Vinca.* *Nerium.*
Sanicula	*Aſtrantia.*
Viburnum	{ *Tinus.* *Opulus.*
Caſſine	*Maurocena.*
Rhus	*Cotinus.*
Aloë	*Yucca.*
Allium	{ *Cepa.* *Porrum.*
Biſtorta.	{ *Polygonum.* *Helxine.*
Caſſia	*Parkinſonia.*
Erica	*Andromeda.*
Mitella	*Heuchera.*
Banniſteria	*Triopteris*
Agroſtema	*Coronaria.*

Lychnis	*Cucubalus.*
	Silene.
Sedum	*Sempervivum.*
	Rhodiola.
	Tillea.
	Craſſula.
	Cotyledon.
Meſpilus	*Cratægus.*
	Sorbus.
Spiræa	*Filipendula.*
	Aruncus.
Prunus	*Ceraſus.*
Potentilla	*Tormentilla.*
Euphorbia	*Dalechampia.*
Papaver	*Argemone.*
	Chelidonium.
	Bocconia.
Capparis	*Breynia.*
Triumphetta	*Heliocarpos.*
Ranunculus	*Myoſuros.*
Marrubium	*Ballota.*
	Molucella.
Poterium	*Sanguiſorba.*
Ulmus	*Boſia.*
Portulaca	*Anacampſeros.*
Tribulus	*Fagonia.*
Aſtragalus	*Tragacantha.*
	Biſerrula.
Alſine	*Ceraſtium.*
Anemone	*Pulſatilla.*
Ononis	*Crotalaria.*
Hottonia	*Samolus.*
Ophrys	*Neottia.*
	Herminium.
Jaſminum	*Liguſtrum.*
Kleinia	*Porophyllum.*
Cupreſſus	*Thuya.*
Nigella	*Garidella.*
Eſculus	*Pavia.*

FRUCTIFICATIONIS partes univerſales ſunt duæ, *flos* & *fructus*; particulares verò ſeptem ſunt cum ſuis ſpeciebus.

I. *FLORIS PARTES.*

I. CALYX ceteras partes floris vel involvit vel ſuſtinet, hujus ſpecies ſunt ſex *Perianthium*, *Involucrum*, *Spatha*, *Gluma*, *Amentum*, & *Calyptra*.

PERIANTHIUM eſt Calycis ſpecies vulgatior, conſtat ſæpè foliolis pluribus vel ſi ſit monophyllum, ſaltem multifariam dividitur: florem integrum non ſemper involvit.

INVOLUCRUM, plures & ſimul collectos flores complectitur, ſuum unuſquiſque perianthium habentes; conſtat foliolis plurimis radiatim poſitis, interdùm coloratis. (*aaaa. Fig.* 1. *Tab.* 2.) Occurrit præſertim in Claſſe V. Ord. II.

SPATHA unicum, vel plures collectos flores involvit, eoſque ſæpius perianthio proprio deſtitutos; conſtat membranâ cauli adnatâ, figuræ & conſiſtentiæ variæ, (*bbb. Fig.* 2.) eſt etiam diphylla (*cc. Fig.* 2.) occurrit in I. III. VI. XX. Claſſe.

GLUMA, BALE, eſt Calycis ſpecies Graminum familiæ præſertim dicata: conſtat valvulis (*dd. Fig.* 3.) duabus vel tribus membranaceis, limbo ſæpiùs pellucidis.

AMENTUM eſt aggregatio florum unius tantum modo ſexûs, axi cuidam affixorum: his ſquamæ ſi adſint, calycis vices gerunt. Dicitur quoque Iülus gallicè CHATON (*Fig.* 4.) occurrit in Claſſe. XXI.

CALYPTRA, COIFFE, eſt involucrum tenue membranaceum, Conicum ſæpiſſimè quod partibus fructificationis imponitur: Muſcorum antheris eſt familiaris.

II. *COROLLA* partes generationis ambit immediatè; hujus ſpecies ſunt duæ *Petalum* & *Nectarium*. Dicitur monopetala ſi ex petalo ſit unico, & polypetala ſi ex multiplici.

PETALUM, PETALE, eſt corollæ ſpecies ob elegantiam coloris ſæpius manifeſta (*ee. Fig.* 5.) Quando corolla fit ex unico petalo diſtinguitur *tubus h.* & *limbus g.* quando fit ex multiplici petalo diſtinguitur *unguis l.* & *bractea i.*

NECTARIUM eſt corollæ ſpecies (pars ſæpius) melli recipiendo deſtinata; variat figurâ, nam conſtat foveâ, vel ſquamâ, vel tubulo, vel tuberculo demum; plures vide ſpecies. (*fff. Fig.* 5.)

Corollula *tubulata* limbo conſtat campanulato, quinquefido vel quadrifido laciniis reflexo patentibus. (*Fig.* 9.)

Corollula *ligulata* limbo fit lineari plano extrorſum verſo, apice integro, tridentato vel quinquedentato truncato. (*Fig.* 10.)

III. *STAMEN*, Etamine, organum eſt generationis maſculum: duplici parte conſtat *Filamento* nempe & *Antherâ.*

FILAMENTUM, Filet, antheram ſuſtinet; dicitur aliquando ſubulatum à formâ inſtrumenti ſutorum. (*une haleine.*)

ANTHERA, Sommet, eſt pars ſtaminis eſſentialis, ſive organum genitale maſculum: ſacco conſtat, uni vel multi-loculari, hæret plerumque ad faſtigium filamenti.

IV. *PISTILLUM* partes generationis fœmineas complectitur, *Germen* Nempè, *Stilum* & *Stigma.*

GERMEN ſeminum Embriores fovet ac complectitur; in plantis uteri vices gerit.

STILUS germini imponitur & Stigma ſuſtinet: tubæ vices gerit; deficit aliquando.

STIGMA eſt organum genitale fœmineum, variat figurâ: ſtilum plerumque terminat, vel ſi deficit ſtilus, germini imponitur.

II. *FRUCTUS PARTES.*

V. *PERICARPIUM* è germine factum incraſſatur & ſeminula continet. (*m. n.* Fig. 6.) Deficit aliquando: hujus autem ſpecies novem ſunt: *Capſula*, *Conceptaculum*, *Siliqua*, *Legumen*, *Nux*, *Drupa*, *Pomum*, *Bacca*, *Strobilus.*

CAPSULA valvis conſtat pluribus ſiccis, elaſticis, apice ut plurimum dehiſcentibus: uni-locularis, vel multi-locularis dicitur prout in unicam, vel in plures diſtribuuntur cellulas ſeminula.

CONCEPTACULUM differt à capſulâ uniloculari, valvis mollibus & minus rigidis.

SILIQUA (Fig. 7.) valvis conſtat duabus *oo.* à baſi ad apicem dehiſcentibus, diſſepimento *p.* membranaceo ſeparatis, ex hoc mediante umbilicali funiculo pendent ſeminula.

LEGUMEN. (Fig. 8.) Pericarpium eſt oblongum, compreſſum, bivalve, ſuturâ longitudinali ſuprà & infrà exiſtente, limbo ſuperiori utriuſque valvæ adnectuntur alternatim ſemina *qq.*

NUX. Pericarpium eſt ad oſſis duritiem accedens.

DRUPA. Pulpâ conſtat carnoſâ molli ſucculentâ, in cujus medio hæret nucleus.

POMUM. Pulpâ conſtat carnoſâ ſolidâ, in cujus medio ſemina nidulantur membranaceis involucris deffenſa.

BACCA ſemina nuda continet in medio pulpæ ſucculentæ.

STROBILUS, fit è vaginis pluribus appoſitis apice contortis.

VI. *SEMEN* quid ſit ſatis intelligitur: hujus duæ ſunt partes *ſemen & corona.*

SEMEN ſeu corpus ſeminis, omni figura variat.

CORONA ſimplex eſt, (Fig. 11. *t.*) vel pappoſa (Fig. 10. & 11. *x*, *z*, *u.*) Pappus autem vel ſeſſilis eſt, (*u*, *u.* Fig. 10. & 11.) vel ſtipiti inſidet (*r x*, *s z.* Fig. 11.) uterque pappus iterum dividitur in ſimplicem & ramoſum: ſimplex *u*, *z* radiis conſtat ſimplicibus: ramoſus (*u x.* Fig. 10. & 11.) radiis conſtat pennatis.

VII. *RECEPTACULUM* eſt pars cui flos inſidet, vel fructus, vel uterque ſimul; figurâ variat.

Claſſis I.

CLAVIS CLASSIUM.

Floreſcentia plantarum profert flores, vel

- Viſibiles cuique; qui ſunt vel
  - Hermaphroditi cum ſtaminibus & piſtillis in eodem flore, ſtaminibus
    - nulla ſui parte inter ſe connatis; quæ
      - proportionem longitudinis nullam accuratam inter ſe invicem habent, vel
        - 1 MONANDRIA ſtamen unicum in flore hermaphrodito.
        - 2 DIANDRIA ſtamina duo in flore hermaphrodito.
        - 3 TRIANDRIA ſtamina tria in flore hermaphrodito.
        - 4 TETRANDRIA ſtamina quatuor in flore hermaphrodito.
        - 5 PENTANDRIA ſtamina quinque in flore hermaphrodito.
        - 6 HEXANDRIA ſtamina ſex æqualia, vel alterna breviora, in flore hermaphrodito.
        - 7 HEPTANDRIA ſtamina ſeptem in flore hermaphrodito.
        - 8 OCTANDRIA ſtamina octo in flore hermaphrodito.
        - 9 ENNEANDRIA ſtamina novem in flore hermaphrodito.
        - 10 DECANDRIA ſtamina decem in flore hermaphrodito.
        - 11 DODECANDRIA ſtamina duodecim in flore hermaphrodito.
        - 12 ICOSANDRIA ſtamina duodecim plura, calycis parieti interno, non receptaculo, inſidentia in flore herm.
        - 13 POLYANDRIA ſtamina duodecim plura, receptaculo adnata, in flore hermaphrodito.
      - ſtaminibus duobus reliquis brevioribus.
        - 14 DIDYNAMIA ſtamina duo longiora.
        - 15 TETRADYNAMIA ſtamina quatuor longiora.
    - cohærentibus vel inter ſe invicem aliqua ſui parte, vel cum piſtillo.
      - 16 MONADELPHIA ſtamina filamentis in unum corpus coalita.
      - 17 DIADELPHIA ſtamina filamentis in duo corpora coalita.
      - 18 POLYADELPHIA ſtamina filamentis in tria vel plura corpora coalita.
      - 19 SYNGENESIA ſtamina antheris in cylindrum coalita.
      - 20 GYNANDRIA ſtamina piſtillo, non receptaculo, inſidentia.
  - Maſculi & feminei in eadem ſpecie.
    - 21 MONOECIA flores maſculi & feminei in eadem planta.
    - 22 DIOECIA flores maſculi & feminei in diſtincta planta.
    - 23 POLYGAMIA flores hermaphroditi & maſculi vel feminei in eadem ſpecie.
- Oculis vix obvios:
  - 24 CRYPTOGAMIA florent vel intra fructum vulgò dictum, vel parvitate oculos noſtros ſubterfugiunt.

Ordines à feminis ſeu piſtillis deſumuntur.

MONOGYNIA, Digynia, Trigynia &c. id eſt, piſtillum unicum, duo, tria &c.

Numerus feminarum deſumitur à baſi ſtyli: ſi ſtylus autem deficiat, à numero ſtigmatum calculus fit.

Vide Leges diviſionis Methodi noſtræ dilucide explicatas in *Syſtemate* noſtro *Naturæ*, Lugd. Bat. 1735. impreſſo.

Claſſis

Tab. I.



Tab. 2.



Claſſis I.

MONANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

1. CANNA *. Balisier. *Riv.* 1. 164. 166. Cannacorus *Tournef.* 191.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, parvis, coloratis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, ſexpartita. *Laciniæ* lanceolatæ, baſi coalitæ; quarum *tres exteriores* erectæ, calyce bipartita majores: *tres interiores* longiores, harum duæ erectæ, unica reflexa.

Stam. *Filamentum* unicum, lanceolatum, laciniæ ultimæ corollæ ſimillimum, eique oppoſitum, concavum. *Anthera* linearis, margini filamenti adnata.

Pist. *Germen* ſubrotundum, ſcabrum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, enſiformis, filamento adnatus, lanceolatus, longitudine & figura laciniæ corollæ. *Stigma* lineare, margini ſtyli adnatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, ſcabra, coronata, triſulca, trilocularis, trivalvis.

Sem. nonnulla, globoſa.

2. AMOMUM. *Muſ. Cliff.* §. II. 5. vide. *H. M.* XI. 5. & 12.

Cal. *Spathæ* plures, partiales, ſimplices, imbricatæ.

Cor. monopetala. *Tubus* brevis. *Limbus* tripartitus: *laciniis* oblongis, *media* majori, ſinu huic oppoſito patentiore.

Nectarium monophyllum, lacinias petali vix ſuperans, ejuſdem ſinui majori inſertum.

Stam. *Filamentum* unicum, oblongum; petali laciniæ ſimile. *Anthera* adnata.

Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminis. *Stigma* obtuſum.

Per. coriaceum, ſubovatum, trigonum, triloculare, trivalve.

Sem. plura.

3. COSTUS*. *Muſ. Cliff.* §. II. 3. vide. *H. M.* XI. 8.

CAL. *Spadix* ſimplex. *Spathæ* ſimplices.
Perianthium tridentatum, minimum, germini inſidens.
COR. *Petala* tria, lanceolata, erectiuſcula, concava, æqualia. *Nectarium* monophyllum, magnum, oblongum, tubuloſo-inflatum, bilabiatum: *Labium inferius* latius, corolla longius, Limbo patente, trifido: intermedia tripartita. *L. ſuperius* lanceolatum, brevius, filamenti vices gerens.
STAM. *Filamenti vices* gerit nectarii ſuperius labium, cui *Anthera* bipartita adnata.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris, ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine filamenti. *Stigma* capitatum compreſſum, emarginatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, triangularia.

4. MARANTA*. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* triphyllum, lanceolatum, parvum, germini inſidens.
COR. monopetala, ringens. *Tubulus* oblongus, compreſſus, obliquus, inflexus. *Limbus* ſexfidus: *laciniis exterioribus alternis* ovatis, æqualibus, minoribus: quarum unica infima, binæ ſupremæ: *alternis duabus lateralibus* maximis, ſubrotundis, labium inferius repræſentantibus: *ſumma* parva, bipartita.
STAM. *Filamentum* membranaceum, laciniæ corollæ ſimile. *Anthera* linearis, adnata margini alteri filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* obſolete trigonum, inflexum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obſolete trigona, trivalvis. *Plum.*
SEM. unicum, ovatum, rugoſum, durum. *Plum.*
OBS. Cannæ. *valde affinis eſt.*

5. ALPINIA †. Alpina *Plum.* 11.

CAL. *Perianthium* trifidum, parvum, germini impoſitum.
COR. monopetala, inæqualis, & quaſi duplicata: *Exterior* trifida: *lacinia ſuperiori* concava, *latelaribus* planis; *tubo* inſtructa. *Interior* brevior: *limbo* trifido, *lacinia infima* propendente extra diviſuram lateralium exterioris corollæ; *reliquis* emarginatis; *baſis* ventricoſa.
STAM. *Filamentum* laciniam interioris corollæ aſſimilans. *Anthera* linearis, adnata margini filamenti.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſo-trigonum.
PER. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, ovata, *apice* prominula, truncata, *baſi* caudata. *Receptaculum* pulpoſum, maximum.

6. CURCUMA †. *Muſ. Cliff.* §. II. 4.

CAL. *Spathæ* plures, partiales, ſimplices, caducæ.
COR. *Petali* tubus anguſtus. *Limbus* tripartitus: *laciniis* lanceolatis, patentibus, ſinu altero magis dehiſcentibus.
Nectarium monophyllum, ovato-acuminatum, laciniis petali majus, ejuſdem ſinui patentiori inſertum.
STAM. *Filamenta* (quinque, quorum *quatuor* erecta, linearia, ſterilia) unicum [*quintum*] intra Nectarium, lineare, petaliforme, apice bifido. *Anthera* adnata.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, uncinatum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima.

7. KÆMPFERIA *. Aro-orchis *Burm.* zeyl. 13: 1. vide *Kæmpf.* jap. 902. *H. M.* XI. 41.

CAL. *Spatha* ſimplex, hinc dehiſcens, monophylla.
COR. monopetala. *Tubus* longus, tenuis. *Limbus* planus, ſexpartitus: *laciniis tribus alternis* lanceolatis, æqualibus: *reliquis duabus laciniis* ovatis: *infima* bipartita, lacinulis verticaliter cordatis: *omnibus* longitudine æqualibus.
STAM. *Filamentum* unicum, membranaceum, ſubovatum, emarginatum. *Anthera* linearis, tota adnata, vix è tubo corollæ emergens.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Raro fructum fert. Germen juxta radicem locum habet.*

8. SALICORNIA *. *Tournef.* 485.

CAL. tetragonus, truncatus, ventricoſus, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, ſimplex. *Anthera* ſubrotunda.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, ſub ſtamine. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* ventricoſus, inflatus.
SEM. unicum.

9. HIPPURIS *. Limnopeuce *Vaill.* A. G. 1719. Pinaſtella *Dill.* *p.* 168.

CAL. vix ullus *Margines* duo, oppoſiti, minimi, coronantes germen.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, receptaculo floris inſidens. *Anthera* ſemibifida.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* unicus, ſubulatus, erectus, intra ſtamen, ſtamine longior. *Stigma* acutum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum, nudum.

II. DIGYNIA.

10. CORISPERMUM *. *Juſſ.* A. G. 1712. *Dill.* gen. 12. Stellaria *Dill.* gen. 6. Rhagroſtis *Buxb. cent.*

CAL. nullus.
COR. *Petala* duo, compreſſa, incurva, acuminata, oppoſita; æqualia.
STAM. *Filamentum* unicum, longum, recurvum. *Anthera* ſimplex.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* acuta.
PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa (margine ſulcato, bilocularis).
SEM. ſolitaria, oblongiuſcula.
OBS. Eſſentia *conſiſtit in corolla.* Fructus *differens eſt*: aliis gymnomonoſpermus, aliis bilocularis tetraſpermus. Sexus *variat; modo Hermaphroditus, modo Monœcia, modo Diœcia, modo Polygamia.*

11. BLITUM *. Chenopodio-Morus. *Boerh.* Morocarpus *Rupp.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* ovatis, æqualibus, duabus magis dehiſcentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* ſetaceum, calyce longius, intra laciniam intermediam, erectum. *Anthera* didyma.
PIST. *Germen* ovatum, acuminatum. *Styli* duo, erecti, dehiſcentes, longitudine ſtaminis. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* tenuiſſima, & cruſta fere ſeminis, ovata, parum compreſſa.
SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnitudine capſulæ.

Claſſis II.

DIANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

12. NYCTANTHES *. vide H. M. VI. 50. 54. 55. 53. IV. 48. I. 21.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemioctofidum, cylindraceum, minimum, *denticulis* ſubulatis, perſiſtens.
COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* planus, octopartitus, patens: *laciniis* oblongis.
STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, minima, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, acutiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, depreſſum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigmata* duo, erecta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, didyma, bilocularis.
SEM. ſolitaria, magna, ſubrotunda.

13. JASMINUM *. JASMIN. *Tournef.* 368.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum: *ore* quinquedentato, erecto.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quinquepartitus, planus.
STAM. *Filamenta* duo, brevia. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occultæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. *Bacca* ovalis, glabra, bilocularis ſeu bicapſularis.
SEM. duo, magna, ovato-oblonga, membrana involuta, hinc convexa, inde plana.
OBS. figura *floris acuminata & obtuſa variat.* Staminum *numerus & proportio conſtans eſt.* Bacca *in aliis ſimplex, in aliis duplex obſervatur.*

14. LIGUSTRUM *. Troesne. *Tournef.* 367.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, minimum: *ore* quadridentato, erecto, obtuſo.
Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longior calyce. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, oppoſita, ſimplicia. *Antheræ* erectæ, longitudine fere corollæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum, obtuſum, craſſiuſculum.
Per. *Bacca* globoſa, glabra, unilocularis.
Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

15. PHILLYREA *. *Tournef.* 367. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quadripartitus, revolutus, acutus; *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, oppoſita, brevia. *Antheræ* ſimplices, erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis.
Sem. unicum, globoſum, magnum.

16. OLEA *. Olivier. *Tournef.* 370. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto, deciduum.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *laciniis* ſemi-ovatis.
Stam. *Filamenta* duo, oppoſita, ſubulata, brevia. *Antheræ* erectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum, laciniis emarginatis.
Per. *Drupa* ſubovata, glabra, unilocularis.
Sem. *Nux* ovato-oblonga, rugoſa.

17. CHIONANTHUS *. vide *Pluk.* 241. f. 4. Authore Cl. *Royenio.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acuminatum, perſiſtens.
Cor. monopetala, quadripartita. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* laciniis quatuor, linearibus, erectis, acutis, obliquis, omnium longiſſimis.

Sᴛᴀᴍ. *Filamenta* duo, breviſſima, ſubulata, tubo inſerta. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

Pɪsᴛ. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum, trifidum.

Pᴇʀ. *Bacca* rotunda, unilocularis.

Sᴇᴍ. Oſſiculum ſtriatum.

Oʙs. *Affinitate jungitur cum Nyctanthe, Syringa, Olea, Liguſtro, Phillyrea, & Jaſmino, præcipue autem Fraxino corollifera.* Staminum numerus ſæpe etiam ternus eſt.

18. SYRINGA *. Lilac Lɪʟᴀ. *Tournef.* 372.

Cᴀʟ. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, parvum: *ore* quadridentato, erecto.

Cᴏʀ. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quadripartitus, patenti-revolutus, *laciniis* linearibus, concavis, obtuſis.

Sᴛᴀᴍ. *Filamenta* duo, breviſſima. *Antheræ* parvæ, intra tubum corollæ occluſæ.

Pɪsᴛ. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

Pᴇʀ. *Capſula* oblonga, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvulis diſſepimento contrariis.

Sᴇᴍ. ſolitaria, oblonga, compreſſa, utrinque acuminata, margine membranaceo cincta.

19. CIRCÆA *. *Tournef.* 155.

Cᴀʟ. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deflexis, deciduis.

Cᴏʀ. *Petala* duo, turbinato-cordata, calyce fere breviora, patentia, æqualia.

Sᴛᴀᴍ. *Filamenta* duo, capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pɪsᴛ. Germen turbinatum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Pᴇʀ. *Capſula* turbinato-ovata, hiſpida, bilocularis, bivalvis, à baſi verſus apicem dehiſcens.

Sᴇᴍ. ſolitaria, oblonga, inferne anguſtiora.

20. VERONICA *. VERONIQUE. *Tourneſ.* 60. *Riv.* I. 137-149. Beccabunga *Riv.* I. 150.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine fere calycis. *Limbus* quadripartitus, planus, *Laciniis* ovatis: infima anguſtiore, huic oppoſita latiore.

STAM. *Filamenta* duo, inferne anguſtiora, ſurſum inclinata. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* ſimplex.

PER. Capſula turbinato-cordata, apice compreſſo, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. Tubus corollæ *in diſtinctis diverſus eſt, in aliis ſcilicet breviſſimus, aliis longus. Lacinia corollæ major in quibuſdam* Labium ſuperius *conſtituit, reliquæ tres* Labium inferius: *intermedia anguſtiore.*

21. PÆDEROTA Bonarota *Mich.* 15.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine fere calycis. *Limbus* patenti-erectus, bilabiatus. *Labium ſuperius* oblongum, concavum, anguſtius: L. *inferius* erecto-patens, ſuperne latius, leviter trifidum, lacinulis æqualibus.

STAM. *Filamenta* duo, longitudine corollæ, deorſum declinata. *Antheræ* aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.

PER. *Capſula* ovata, apice compreſſo, bifido, acuto, bilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, oblonga, obtuſa, receptaculo columnari adnata.

OBS. *Maximam cum Veronica habet affinitatem.*

22. JUSTICIA *. *Houſt.* A. A. Adhatoda *Tourneſ.* 79. Ecbolium Riv. I. 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, acutum, erectum, anguſtum.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* gibbus. *Limbus* ringens: *Labium ſuperius* oblongum, emarginatum: *L. inferius* ejuſdem longitudinis, reflexum, obtuſe trifidum.

STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* erectæ, ad baſin bifidæ.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, baſi anguſtata, bilocularis, bival-

vis, diſſepimento valvulis contrariis, ungue elaſtico dehiſcentibus.
SEM. ſubrotunda.
OBS. Labium ſuperius *corollæ ſitu differens eſt.* Unguis *utriuſque loculi Capſulam expandens eſſentiam conſtituit.*

23. PINGUICULA *. GRASSETTE. *Tournef.* 74.

CAL. *Perianthium* ringens, parvum, acutum, perſiſtens. *Labium ſuperius* erectum, trifidum: L. *inferius* reflexum, bifidum.
COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium longius* rectum, obtuſum, trifidum, ſupinum: L. *brevius* bifidum, obtuſius, patentius.
Nectarium corniculatum, è baſi petali productum.
STAM. *Filamenta* duo, bifida: ramo altero cylindraceo, curvo, ſurſum inclinato, calyce breviore, Anthera inſtructo; altero breviore glandulifero. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bilabiatum: *Labio ſuperiori* majore, plano, reflexo, antheras tenente: Lab. *inferiore* anguſtiſſimo, erecto, bifido, breviore.
PER. *Capſula* ovata, apice compreſſa, apice dehiſcens, unilocularis.
SEM. plurima, cylindracea. *Receptaculum* liberum.

24. UTRICULARIA *. Lentibularia *Riv.* I. 114. *Vaill. A. G.* 1719. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, minimis, deciduis.
COR. *Petalum* unicum, ringens. *Labium ſuperius* planum, obtuſum, erectum: L. *inferius* majus, planum, integrum. *Palatum* cordatum, inter labia prominulum.
Nectarium corniculatum, e baſi petali productum.
STAM. *Filamenta* duo, breviſſima, incurva. *Antheræ* parvæ, cohærentes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* conicum.
PER. *Capſula* globoſa, magna, unilocularis.
SEM. plurima.

25. GRATIOLA*. Herbe a pauvre Homme.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* ſubulatis, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longior, angulatus. *Limbus* quadripartus, parvus: *lacinia ſuperiori* latiori, emarginata, reflexa: *reliquis* rectis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora, quorum tria breviora, ſterilia: *ſuperiora duo* tubo petali adnata, totidem inſtructa *Antheris* ſubrotundis.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* rectus, ſubulatus. *Stigma* bilabiatum, poſt fœcundationem connivens.
Per. *Capſula* ovata, acuminata, bilocularis, bivalvis.
Sem. plurima, parva.
Obs. *Differt itaque à Digitali calyce, corolla, ſtaminibus, ſtigmate, ut & facie. Eſſentia characteris in tribus ſtaminibus caſtratis.*

26. VERBENA*. Verveine *Tournef.* 94. *Vaill.* Sherardia *Vaill.* Blairia (Scorodoniæ ſpecies *Sloan.* hiſt. 2. t. 110. f. 1.) *Houſt.* A. A. Kempfera (Veronicæ ſpec. *Herm.* P. B. 240.) *Houſt.* A. A. Valerianelloides. *Boerh.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, angulatum, tubulatum, lineare, quinquedentatum, *denticulo quinto* truncato, perſiſtens.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, rectus, longitudine, calycis, mox dilatatus, incurvatus. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* ſemiorbiculatis, fere æqualibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, breviſſima, intra tubum corollæ latitantia, quorum *duo* breviora reliquis. *Antheræ* incurvæ, totidem quot filamenta, aut dimidio pauciores.
Pist. *Germen* quadragonum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.
Per. tenuiſſimum, vixque manifeſtum, vel fere nullum. *Calyx* tegens ſemina.
Sem. duo, vel quatuor, oblonga.
Obs. Sherardia. *V. ſemina & antheras duas intra calycem anguſtum fovet.*
Blairia *H. ſemina echinata & anthera duas intra calycem inflatum.*
Verbena *V. ſemina obtuſa & antheras quatuor profert.*
Kempferæ *H. calyx quatuor ſetis acutis prominet, &* ſtamina *duo habet.*

27. LYCOPUS *. *Tournef.* 89. Pſeudo-Marrubium *Riv. I.* 30.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemi-quinquefidum: *laciniis* anguſtis, acutis.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quadrifidus, obtuſus, patulus, *Laciniis* fere æqualibus, *ſuperiore* latiore, emarginatâ, *inferiore* minore.
Stam. *Filamenta* duo, corolla fere longiora, ad cujus laciniam ſuperiorem inclinata. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.
Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.
Sem. quatuor, ſubrotunda.

28. ZIZIPHORA *.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, cylindraceum, longiſſimum, ſtriatum, hiſpidum: ore quinquedentato, minimo; fauce barbata.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis; *Limbus* minimus: *Lab. ſuperius* ovatum, erectum, emarginatum, obtuſum. *Lab. inferius* patens, latius, trifidum: *laciniis* rotundatis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* duo, ſimplicia, patientia, longitudine fere corollæ. *Antheræ* oblongæ, diſtantes.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* acuminatum, inflexum.
Per. nullum. *Calyx* immutatus.
Sem. quatuor, calyce longe breviora, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.

29. DIANTHERA *. Gron. Virg. 6.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: Laciniis lineari-lanceolatis, æqualibus, longitudine tubi, perſiſtentibus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* patulus, longitudine limbi. *Labium ſuperius* ovatum; *inferius* tripartitum: *laciniis* oblongis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* duo, dorſo corollæ adnata, longitudine labii ſuperioris. *Antheræ* in ſingulo filamento geminæ, reniformes, altera paulo altiore.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* tenue, bifidum: lacinia inferiore reflexa.
Per. . . . .
Sem. . . . .
Obs. A Salvia *differt calyce quinquepartito, à reliquis ſtaminibus duplici anthera.*

30. SALVIA *. Sauge. *Tournef.* 83. Horminum Hormin. *Tournef.* 82. Sclarea Orvale. *Tournef.* 82.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſtriatum, ſuperne ſenſim ampliatum & compreſſum: *ore* erecto, bilabiato, *ſuperiori* tridentato, *inferiori* bidentato.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ſuperne ampliatus & compreſſus. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* concavum, compreſſum, incurvum, emarginatum: *L. inferius* latum, trifidum: *laciniâ mediâ* majori, ſubrotunda, emarginata.

Stam. *Filamenta* duo, è medio bifida, ramis obtuſo ſinu remotis, *ramo altero* longiore, ſub labio ſuperiore recondito cui *Anthera* inſidet. *Alteri* verò *ramo* obtuſa appendix.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* leviſſime connivens, in fundo ſemina gerens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

Obs. Filamentorum *bifurcatio ſingularis conſtituit eſſentialem characterem.*

Rudimenta ſtaminum duorum ſed ſterilium, in fauce corollæ ſub labio ſuperiore ſæpius occurrunt.

Appendix ſtaminum *obtuſa in aliis calloſa eſt & glandulæ ſimillima; in paucis verò antheræ quaſi rudimentum & parum farinifera.*

31. ROSMARINUS *. Romarin. *Tournef.* 92. *Riv. I.* 53.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne compreſſum: *ore* erecto, bilabiato, *ſuperiore* integro, *inferiore* bifido.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, brevius, acutum marginibus reflexis: *L. inferius* reflexum, trifidum, *laciniâ mediâ* maxima, concava, baſi anguſta; *latelaribus* anguſtis, acutis.

Stam. *Filamenta* duo, ſubulata, versùs labium ſuperius inclinata, quo longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* figura, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.

Per. nullum. *Calyx* ſemina in fundo continens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Ad* SALVIAS *proxime accedit vix diſtinguendus.*

32. MONARDA *. Origanum ſpurium *Riv. I.* 89.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum: *ore* quinquedentato, æquali.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* ringens. *Labium ſuperius* rectum, anguſtum, lineare, inte-

grum : L. *inferius* reflexum, latius, trifidum : *laciniâ mediâ* longiore, anguſtiore, emarginata : lateralibus obtuſis.
Stam. *Filamenta* duo, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, à quo involuta. *Antheræ* compreſſæ, ſuperne truncatæ, infernè convexæ, erectæ.
Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus involutus. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. *Calix* in fundo ſemina continens.
Sem. quatuor, ſubrotunda.

33. COLLINSONIA *. *Hort. Cliffort.* 5.

Cal. *Perianthium* monophyllum, parvum, quinquedentatum: *dentibus* fere æqualibus, quorum *tres ſuperiores* inflexi, convexi: *duo inferiores* patentiores, ſubulati; perſiſtens.
Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* conico-cylindraceus, calyce multoties longior. *Limbus* quadrifidus, erectus : *laciniâ altera maxima* longiſſima, ad medium diviſa in capillares ramoſas lacinias, *altera* verò maximæ *oppoſita* minima, emarginata, acuta: *laterales* ſeu *alternæ* ſibimet ipſis oppoſitæ, erectæ, integræ, minutiſſimæ, vix emarginatâ majores.
Stam. *Filamenta* duo, ſetacea, erecta, longiſſima. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum, ad latus inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. nullum. (quantum videre licet). *Calyx* in fundo ſemen fovet, ore irregulari ringens.
Sem. unicum, globoſum.

34. MORINA *. *Tournef.* 480. Diototheca *Vaill. A. G.* 1722.

Cal. duplex. *Perianthium fructus* monophyllum, cylindraceum, tubuloſum, perſiſtens : *ore* dentato, denticulis duobus oppoſitis longioribus : omnibus ſubulatis, acutis.
Perianthium floris monophyllum, tubulatum, bifidum, *laciniis* emarginatis, obtuſis, perſiſtentibus, erectis, magnitudine exterioris.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* longiſſimus, ſuperne ampliatus, parum incurvatus, inferne filiformis. *Limbus* planus, obtuſus, bilabiatus, *Labio ſuperiore* ſemibifido, minore. *L. inferiore* trifido : *Laciniis* omnibus obtuſis, uniformibus; media productiore.
Stam. *Filamenta* duo, ſetacea, ſtylum prementia, parallela, limbo breviora. *Antheræ* erectæ, approximatæ, cordatæ, diſtantes.
Pist. *Germen* globoſum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſtaminibus longior, filiformis. *Stigma* capitato-peltatum, inflexum.
Per. nullum.
Sem. unicum, ſubrotundum, calyce floris coronatum.

II. *DIGYNIA.*

35. ANTHOXANTHUM *. Vide *Scheuch.* 2: 10. *Mont.* 84.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis, concavis, interiore majore.
COR. *Gluma* uniflora, bivalvis, longitudine valvulæ majoris calycinæ: valvula utraque ariſtam parvam è dorſo inferiore emittente. *Nectarium* diphyllum, tenuiſſimum, cylindricum, foliolis ſubovatis amplexantibus.
STAM. *Filamenta* duo, capillaria, longiſſima. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ utrinque.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, filiformes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Gluma* corollæ adnaſcitur ſemini.
SEM. unicum, utrinque acuminatum, ſubrotundum.
OBS. *Hoc inter omnia Gramina, eſt, quantum novi unicum, cui modo duo ſunt ſtamina.*

III. *TRIGYNIA.*

36. PIPER *. Saururi ſpecies *Plum.* 12. b. vide H. M. VII. 12.

CAL. nullus, at receptaculum inæquale, Amenti inſtar.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* duæ, oppoſitæ, ad radicem germinis, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* maximum, ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* triplex, hiſpidum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

Claſſis III.

TRIANDRIA.

I. MONOGYNIA.

37. VALERIANA *. VALERIANE. *Tournef.* 52. *Vaill.* A. G. 1722. Valerianella MACHE. *Tournef.* *Vaill.* Valerianoides *Vaill.*

CAL. vix ullus. *Margo* germen coronans.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* à latere inferiori, hinc gibbus, mel continens. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* obtuſis.
STAM. tria vel pauciora, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* non dehiſcens, decidua, coronata.
SEM. ſolitaria, oblonga.
OBS. *Mira in hocce genere partium fructificationis inconſtantia quoad numerum & figuram in diverſis ſpeciebus obſervatur. E. gr.*
Calycis *margo in quibuſdam vix notabilis, in aliis quinquefidus.*
Corollæ tubus *in aliis oblongus, in aliis calcare mellifero inſtructus, in aliis breviſſimus.* Limbus *in aliis æqualis, in aliis bilabiatus, labio ſuperiori bifido.*
Stamina *in aliis tria, in difformibus duo, in aliis unicum; in aliis ſexu diſtincta.*
Piſtilli Stigma *in aliis trifidum; in aliis emarginatum; in aliis globoſum.*
Per. *in aliis fere nullum; in aliis capſula craſſa; in aliis biloculare.*
Sem. *in quibuſdam pappo coronata; in aliis capſulâ tecta; figura varia.*

38. BOERHAAVIA †. *Vaill. Serm.* Antaniſophyllum *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. vix ullus. *Margo* minimus, germen coronans.
COR. *Petalum* unicum, campanulatum, erectum, quinquangulare, quinquefidum, *laciniis* emarginatis.
STAM. *Filamenta* tria, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, erectus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* turbinata, ſulcata, unilocularis.
SEM. ſolitarium.
OBS. *Valerianæ* valde affinis eſt.

39. CNEORUM *. Chamælea. *Tournef.* 421.

CAL. *Perianthium* minimum, tridentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* tria, oblonga, lanceolato-linearia, concava, erecta, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* obtuſum, trilobum. *Stylus* erectus, firmus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, patens.
PER. *Bacca* ſicca, globoſo-triloba, trilocularis.
SEM. ſolitaria, rotunda.

40. HIRTELLA †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: laciniis ſubovatis, reflexis, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. pentapetala, æqualis. *Petala* ſubrotunda, concava, calyce minora, decidua.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, planiuſcula, longiſſima, perſiſtentia, tandem ſpiraliter involuta. *Antheræ* orbiculatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſo-declinatum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme ſtaminum, è latere depreſſo germinis ortus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ovalis, ſuperne latior, parum compreſſa, obſolete trigona, ad cujus baſin anticam germen villoſum & ſtylus jacent.
SEM. unicum, magnum, figura pericarpii.

41. RUMPFIA. vid. H. M. IV. 11.

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, erectum, planum.
COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, æqualia.
STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum.
PER. *Drupa* coriacea, turbinata, triſulca.
SEM. *Nux* ovata, integra, trilocularis. *Nuclei* ſolitarii, triquetri.

42. TAMARINDUS †. TAMARIN. *Tournef.* 445.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, planum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
COR. *Petala* tria, ovata, planiuſcula, plicata, æqualia, patentia, calyce minora, calycis diviſuris inſerta, relicta infima vacua.
STAM. *Filamenta* tria, in ſinu calycis vacuo ſimul poſita, ſubulata, arcuata verſus corollam. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, verſus ſtamina arcuatus. *Stigma* ſimplex.

PER.

PER. *Legumen* longum, compreſſum, duplici cortice, inter utrumque pulpa, conſtans, uniloculare.

SEM. tria, angulata, compreſſa.

43. MELOTRIA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ventricoſum, quinquedentatum, germini inſidens, deciduum.

COR. monopetala, rotata. *Tubus* longitudine calycis, calyci undique adnatus. *Limbus* quinquepartitus, planus: laciniis extrorſum latioribus, obtuſiſſimis.

STAM. *Filamenta* tria, conica, tubo corollæ inſerta, ejuſdemque longitudinis. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, acuminatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, oblonga.

PER. *Bacca* ovato-oblonga, interne abſque diſſepimentis tripartita.

SEM. plura, oblonga, compreſſa.

OBS. *Hæc ſolum ſexu hermaphrodito ab Androgynis ſub monœcia ſyngeneſia comprehenſis differt.*

44. POLYCNEMUM *. CAMPHRE'E. Camphorata *Tournef. A. G. 1705. Dill. gen. 9.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, ſubulatum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, calyci ſimillima, breviora.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* obtuſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. vix ullum, niſi membrana tenuiſſima.

SEM. unicum.

45. CROCUS *. SAFFRAN. *Tournef.* 183. 184. *Pont.* 1: 1.

CAL. *Spatha* monophylla.

COR. Tubus ſimplex. *Limbus* ſexpartitus, erectus: laciniis ovato-oblongis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſagittatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, convoluta, ſerrata.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, rotunda.

OBS. Crocus *T. Corollâ monopetala, germine oblongo infra receptaculum floris, tubo corollæ longiſſimo filiformi.*

Bulbocodium *T. Corollâ fere hexapetala & germine ſupra receptaculum floris, tubo floris vix ullo,*

46. IXIA. †.

CAL. *Spatha* compoſita, multiflora *ſquamis exterioribus* majoribus, craſſioribus, ovato-lanceolatis, margine laceris; *interioribus* tenuioribus, laceris, perſiſtentibus, germina diſtinguentibus.

COR. *Petala* ſex, oblonga, æqualia, lanceolata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum, triquetrum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum.

PER. *Capſula* ſubovata, triquetra, trilocularis, loculis compreſſis, trivalvis.

SEM. ſolitarium ſæpius, ſubrotundum.

47. GLADIOLUS *. GLAYEUL. *Tournef.* 190. *Malp.* 45. 101. *Riv. I.* 663.

CAL. nullus. *Spathæ* aliquot vagæ.

COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, quorum tria proxima ſuperiora conniventia, inferiora autem reflexa, omnia unguibus in tubum brevem incurvum connata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, diviſuris alternis petalorum inſerta, omnia ſub petalis conniventibus tecta. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, concavum.

PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, rude trigona, obtuſa, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ſubrotunda, calyptrâ involuta.

48. ANTHOLYZA *H. A.* I. 41.

CAL. nullus. *Spathæ* vagæ, alternatæ, imbricatæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.

COR. *Petalum* unicum e *Tubo* ſenſim dilatatum in faucem compreſſam, ringentem. *Labium ſuperius* rectum, tenue, longiſſimum, undulatum, *laciniis* duabus brevibus ad baſin inſtructum: *L. inferius* brevius, trifidum, laciniâ media propendens.

STAM. *Filamenta* tria, longa, tenuia, quorum duo ſub labio ſuperiori, tertium labio inferiori incumbens. *Antheræ* acutæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum ſuperiorum. *Stigma* trifidum, capillare, reflexum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, triangularia.

49. IRIS *. *Tournef.* 186. 187. 188. Xiphyon. *T.* 189. Siſyrinchium. *T.* Hermodactylus. *T.*

CAL. nullus. *Spathæ* ſimplices, imbricatæ, alternæ, flores diſtinguentes, perſiſtentes.

COR. ſexpartita. *Petala* oblonga, obtuſa, tria exteriora reflexa, tria interiora erecta & acutiora, omnia unguibus connata.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, petalis reflexis incumbentia. *Antheræ* oblongæ, rectæ, depreſſæ.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* maximum, tripartitum, *laciniis* petala mentientibus, latis, reflexis, ſtamina & petala alterna deprimentibus, apicibus bifidis.

PER. *Capſula* oblonga, anguſata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, magna.

OBS. Nectarium *in quibuſdam eſt* linea *longitudinalis villoſa, baſi petalorum reflexorum inſculpta; in aliis verò* puncta *tria mellifera externe ad baſin floris.* Capſula *in aliis trigona, in aliis hexagona, obſervatur.*

XIPHIUM *T. Radice bulboſa, foliis ſubulatis.*

SISYRINCHIUM *T. Radice bulboſa duplici, altera alteri impoſita.*

HERMODACTYLUS *T. Radice tuberoſa; foliis tetragonis.*

IRIS *T. Radice carnoſa oblonga repente, foliis enſiformibus.*

50. COMMELINA *. *Plum.* 38. *Dill.* Elth. 77. 78. 79. Zanonia *Plum.* 38.

CAL. *Spatha* cordata, connivens, compreſſa, maxima, perſiſtens.

COR. *Petala* ſex, quorum *tria exteriora* parva, ovata, concava, perianthium mentientia; *tria* verò *interiora* & alterna, maxima, ſubrotunda, colorata.

NECTARIA tria, ſtamina mentientia, filamentis inſidentia, cruciformia, ſingula horizontalia.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata, reclinata, figura & ambitu cum filamentis nectarii congruentia, iis tamen inferiora. *Antheræ* ovatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, revolutus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* nuda, ſubgloboſa, triſulca, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, angulata.

OBS. Numerus *differens eſt, hinc ſi* Petala quatuor parva *& æqualia ſint, tum è numero omnium reliquarum partium unicam tertiam partem excludas, nectario autem unitatem addas & habebis numerum quæſitum.*

Zanoniæ *Petala tria exteriora germini inſident, Perianthii forma perſiſtunt; tria verò interiora æqualia ſunt. Abſoluta floreſcentia reflectitur fructus coronatus tribus externis petalis, inæqualiter enatis.*

51. XYRIS †. vid. *HM.* IX. 71. authore Clariſſ. *Gronovio.*

CAL. *Spica* ſubrotunda. *Squamis* ſubrotundis, concavis, imbricatis, flores diſtinguentibus. *Gluma* bivalvis parva, *valvulis* navicularibus, compreſſis, arcuatis, acutis, conniventibus.

COR. *Petala* tria, plana, patentia, magna, crenata, *unguibus* anguſtis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* tria, filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigma* triplex.

PER. *Capſula* intra calycem, ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, minutiſſima.

52. SCHOENUS *. Cyperella. *Mich.* 31. Pſeudo Cyperus *Mich.* 31.

CAL. *Gluma* communis, multiflora, bivalvis, magna, erecta, attenuata, perſiſtens.

COR. propria *petalis* ſex, lanceolatis, acutis, conniventibus, perſiſtentibus, ſitu inæqualibus, fereque imbricatis: exterioribus brevioribus.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovato-triquetrum, obtuſum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, tenue.

PER. nullum. *Corolla* laxe connivens, demittens maturum ſemen.

SEM. unicum, ſubovatum, ſuperne craſſius, obſolete trigonum, nitidum.

OBS. *Datur ſpecies, in qua ſetæ aliquot minimæ è receptaculo proprio enatæ ſemen cingunt.*

53. CYPERUS *. SOUCHET. *Mich.* 31. *Tournef.* 299. Melanoſchoenus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata: *ſquamis* ovatis, carinatis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta*, tria breviſſima. *Antheræ* oblongæ, ſulcatæ.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus. *Stigmata* tria, capillaria.

PER. nullum.

SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis deſtitutum.

OBS. Genus Cyperi, *cum Scirpi & Eriophori G. tantam habet affinitatem, ut dubius hæream num ſeparem, vel conjungam.*

54. SCIRPUS *. *Mich. Tournef.* 300. Scirpociperus *Mich.* 31.

CAL. *Spica* imbricata : *ſquamis* ovatis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, tandem longiora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigmata* tria, capillaria.
PER. nullum.
SEM. unicum, triquetrum, acuminatum, villis calyce brevioribus inſtructum.
OBS. villi *iſti ſeminis in aliis ad apicem, in aliis ad baſin ſemini anectuntur.*

55. ERIOPHORUM *. Linagroſtis *Mich.* 31. *Tournef.*

CAL. *Spica* imbricata ; *ſquamis* ovato-oblongis, plano-inflexis, flores diſtinguentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſquamæ calycis. *Stigmata* tria, ſtylo longiora, reflexa.
PER. nullum.
SEM. triquetrum, acuminatum, villis ſpica longioribus inſtructum.

II. DIGYNIA.

56. CORNUCOPIÆ †. Cornucopioides *Scheuch.* 3.

CAL. *Perianthium* commune, monophyllum, infundibuliforme ; maximum : *ore* crenato, obtuſo, patenti-erecto.
Gluma uniflora, bivalvis : *valvulis* oblongis, obtuſe acuminatis, æqualibus.
COR. univalvis, figurâ, magnitudine & ſitu valvulæ calycis ſimillima.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Atheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* cirroſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemen includens.
SEM. unicum, turbinatum, hinc convexum, inde planum.

57. NARDUS *. vide *Scheuch.* 2 : 10. *Mont.* 31.

CAL. nullus.
COR. bivalvis, *Valvula exterior* lanceolato-linearis, longa, ſenſim in ariſtam deſinens, ventre amplectens minorem: *V. minor* interior, linearis, in ariſtam breviorem deſinens.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollá breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, lineari-longum, utrinque acuminatum, ſuperne anguſtius.

58. SACCHARUM †. Canne a Sucre.

CAL. nullus, ſed lanugo flori longior, florem unicum includens.
COR. bivalvis: *Valvulæ* oblongo-lanceolatæ, acuminatæ, erectæ, concavæ, æquales, muticæ.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongiuſculæ.
PIST. *Germen* ſubulatum. *Styli* duo, cirroſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* fovet ſemen.
SEM. unicum, oblongum, anguſtum, acuminatum.

59. PHALARIS *. Phalaroidea *Scheuch.* 2 : 3. *Mont.* 44.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, maxima, compreſſa, obtuſa: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis, ſuperne obtuſioribus, marginibus rectis, parallele conniventibus.
COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulâ exteriore* oblonga, acuminata, convoluta; *interiore* minore.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* villoſa.
PER. *Corolla* circumnaſcitur ſemini cruſtæ inſtar, nec dehiſcit.
SEM. unicum, tectum, glabrum, è rotundo utrinque acuminatum.
OBS. *in quibuſdam ſpeciebus*, Gluma calycina minor, *intra calycem deſcriptum, bivalvis, acuminata, minima, adeſt.*

60. PLHEUM *. Tiphoidea *Scheuch.* 2 : 5.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, oblonga, linearis, compreſſa, apice bicuſpide dehiſcens: *valvulis* rectis, concavis, compreſſis, amplexantibus, æqualibus, ariſtatis.
COR. bivalvis, calyce brevior: *Valvulâ exteriore* amplexante *interiorem* minorem.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Calyx* & *corolla* includentia ſemen.

SEM. unicum, ſubrotundum.

61. ALOPECURUS *. Myoſuroidea *Scheuch.* 2: 5. 6.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, concavis, compreſſis, æqualibus.

COR. univalvis: *Valvula* concava, longitudine calycis. *Ariſta* longa, dorſo valvulæ propè baſin inſerta.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, cirroſi, reflexi, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* includit ſemen.

SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.

62 PANICUM *. PANIS. Panicea *Scheuch.* 2: 2.

CAL. *Involucrum* uniflorum, poliphyllum: *foliolis* capillaribus; inæqualis inſertionis.
Gluma uniflora, trivalvis: *Valvulis* ovato-acuminatis: tertia minima à tergo alterius poſita.

COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, altera minor planior.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* plumoſa.

PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, tectum, ſubrotundum, inde planiuſculum.

OBS. *Ariſtæ terminant in quibuſdam corollæ valvulam planiorem: Species datur involucro deſtituta.*

63. MILIUM *. MILLET. *Tournef.* 298.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, acuminatis.

COR. bivalvis, calyce minor: *Valvulæ* ovatæ, altera earum minor.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* peniciliformia.

PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, tectum, ſubrotundum.

OBS. Milium *calyce bivalvi* à Panico *calyce trivalvi differt.*

64. MELICA *. *Fl. Lapp* §. 36.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* ovatis, concavis, fere æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvulæ* ovatæ, muticæ: alterâ concava: alterâ vero plana.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* oblonga villoſa.

PER. nullum. *Corolla* includit ſemen, demittit.

SEM. unicum, ovatum.

OBS. *Corpuſculum pedunculatum intra calycem, juxta corollam (an floris rudimentum) characterem eſſentialem præbet: hoc conſtat duobus floſculis truncatis, alternis: glumis convolutis, pellucidis.*

65. AGROSTIS. *. *vide Scheuch.* 3: 11. 9.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, acuminata.

COR. bivalvis, acuminata, vix longitudine calycis, altera major ariſtata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* furcatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* conſimilia.

PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, ſubrotundum, utrinque acuminatum.

66. LAGURUS †. Alopecuroidea *Scheuch.* 2: 4.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis: *Valvulis* oblongis, linearibus patulis, tenuiſſimis, deſinentibus ſingulis in *ſetam* villis pennatam.

COR. *Gluma* bivalvis, calyce craſſior: *Valvula exteriore* longiore, terminata *Ariſtis duabus*, parvis, rectis; *Ariſtâ tertiâ* è medio dorſo valvulæ ejuſdem reflexo-torta. *Valvula interiore* parva, acuminata.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, ſetacei. *Stigmata* villoſa.

PER. nullum. *Corolla* ſemini adnaſcitur.

SEM. ſolitarium, oblongum, tectum, ariſtatum.

67. DACTYLIS *. *Roy. Lugdb.* 56.

CAL. *Gluma* uniflora aut biflora ſubrotunda, obtuſa, bivalvis, floſculis major: valvulis æqualibus, exteriore ventricoſiore.

COR. *Gluma* obtuſa, æqualis, bivalvis, calyce tecta. *Valvula exteriore* latiore ventricoſiore; *interiore* planiore.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* bifurcæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, patentes. *Stigmata* plumoſa.

PER. nullum. *Calyx Corollaque* ſemen includentes, dimittentes.

SEM. ſolitarium, ſubrotundum, hinc depreſſum, inde convexum, nudum.

OBS. *Species aliæ calyce unifloro, aliæ bifloro ſunt.*

68. AIRA *. *Fl. Lapp.* §. 47.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, acutis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvulæ* calyci ſimillimæ: altera ſæpe exſerente ariſtam flore vix duplo longiorem.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine floris. *Antheræ* oblongæ, utrinque furcatæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* duo, ſetacei, patentes. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. nullum. *Corolla* includens ſemen adnaſcitur.

SEM. ſubovatum, tectum.

OBS. *Datur ſpecies, in qua etiam mares miſcentur hermaphroditis ſub eodem calyce communi; tum mas eſt ariſtatus, femina mutica.*

69. POA *. vide *Scheuch.* 4: 17.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, mutica, flores in ſpicam diſticham ovato-oblongam colligens: *Valvulis* ovato-acuminatis.

COR. bivalvis: *Valvulæ* ovato-acuminatæ, concavæ, compreſſæ, calyce paulo longiores, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* bifurcatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigmata* conſimilia.

PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, oblongum, acuminatum utrinque, compreſſum, tectum.

70. BRIZA *. Tremula *Scheuch.* 4. 7. 8. 9. 10. Phalaroidis ſp. *Mont.* 34. 39.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam cordatam diſticham colligens: *valvulis* cordatis, concavis, æqualibus.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* magnitudine & figura calycis; *ſuperior* minima, plana, ſubrotunda, ventrem alterius claudens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, capillares, recurvi. *Stigmata* plumoſa.

PER. *Corolla* immutata continet ſemen, dehiſcit, demittit.

SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, minimum.

71. UNIOLA †. vide *Pluk.* 32. f. 6.

CAL. *Gluma* multiflora, ſexvalvis: *Valvulis* diſtiche imbricatis; fere ſubulatis, compreſſis, navicularibus, carinulatis, altera alteram claudente: ultimo pari multifloro: continente ſpicam ovatam, compreſſo-planam, margine acutam.
COR. *Gluma* bivalvis: *Valvulæ* lanceo lato-compreſſæ, calycinis ſimiles: *interiore* valvulâ parum ſupereminente.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, lineares.
PIST. *Germen* conicum. *Styli* duo, erecti, ſimplices. *Stigmata* pubeſcentia.
PER. nullum. *Corolla* includit ſemen.
SEM. unicum, ovato-oblongum.

72. CYNOSURUS *. Criſtata. *Scheuch.* 2. 1. vid. *Mont.* 23.

CAL. *Involucrum* partiale, laterale, triphyllum, magnum: *foliolo* pennato, perſiſtente.
Gluma multiflora, bivalvis: *valvulis* linearibus, acuminatis, æqualibus.
COR. bivalvis: *exterior* concava, longior, ariſtata; *interior* plana, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* arcte obvolvens ſemen, nec dehiſcens.
SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum.

73. BROMUS *. *Mont.* 32. Feſtuca *Scheuch.* 5: 2. 10, 11. 12. *Aegilops Dill.* gen. 3.

CAL. *Gluma* mutiflora, bivalvis, patens, flores in ſpicam ovato-oblongam colligens; *valvulis* ovato-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.
COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, magnitudine & figura calycis, concava, obtuſa, ariſtam infra apicem rectam emittens, ſupra ariſtam bifida *V. ſuperior* lanceolata, parva, mutica.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Corolla* arctiſſime clauſa, adnaſcitur, nec dehiſcit.
SEM. unicum, oblongum, tectum, hinc convexum, inde ſulcatum.

74. FESTUCA*. *Dill.* gen. 5. Bromoides *Scheuch.* 5: 13-18.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, erecta, flores in ſpicam tenuem continens: *valvulis* lineari-oblongis, acuminatis, muticis, inferiore minore.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* major, figurâ calycis, magnitudine calycem ſuperans, teretiuſcula, acuminata, in Ariſtam rectam deſinens.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviore. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, breves, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acutiſſimum, longitudinaliter ſulca notatum.

OBS. *antecedenti valde affinis eſt; ariſtâ terminatrice diſtincta.*

75. AVENA*. Avoine. *Tournef.* 267. *Malp.* 138. Avenacea *Scheuch.* 4: 15-22. 5: 1. *Dill.* gen. 2.

CAL. *Gluma* multiflora, bivalvis, flores laxos colligens: *valvulis* lanceolatis, acutis, ventricoſis, laxis, magnis, muticis.

COR. bivalvis: *Valvula inferior* calyce durior, calycis magnitudine, teretiuſcula, ventricoſa, utrinque acuminata, è dorſo *Ariſtam* ſpiraliter intortam, geniculo veluti reflexam emittens. *Nectaria* duo, ovato-lanceolata, à latere ſuperiore germini inſidentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

PIST. *Germen* obtuſum. *Styli* duo, reflexi, piloſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* arctiſſime clauſa adnaſcitur, nec dehiſcit.

SEM. unicum, tenui-oblongum, utrinque acuminatiſſimum, ſulco longitudinali notatum.

OBS. *Flores intra communem calycem in quibuſdam duo, in aliis plures.* Ariſta *è dorſo corollæ articulata, intorta, conſtituit, eſſentialem characterem. Datur ſpecies calyce uniglumi, ariſta terminatrice.*

76. ARUNDO*. Canne ou Roseau. *Scheuch.* 3: 14. 3.

CAL. *Gluma* uni-vel multi-flora, bivalvis, erecta: *Valvulis* oblongis, acuminatis, muticis; alterâ breviore.

COR. bivalvis: *Valvulæ* longitudine calycis, oblongæ, acuminatæ, è quarum baſi lanugo longitudine fere floris aſſurgit.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* utrinque bifurcatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, capillares, reflexi, villoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Corolla* adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

SEM. unicum, oblongum, utrinque acuminatum, baſi pappo longo inſtructa.

77. LOLIUM *. Loliacea *Scheuch.* 1: 7. *Mont.* 18. 19.

Cal. *Gluma* multiflora, univalvis, oblonga, linearis, acuminata, rigidiuſcula, flores diſtiche ſpicatos cauli apprimens.

Cor. bivalvis: *Valvula inferior* anguſto-lanceolata, convoluta, acuminata, longitudine calycis; *V. ſuperior* brevior, linearis, obtuſior, ſurſum concava.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

Sem. unicum, oblongum, hinc convexum, inde ſulcato-planum, compreſſum.

Obs. *Spicæ ſeſſiles in eodem plano cum caule ponuntur, unde caulis vicem valvulæ alterius calycis (deficientis & oppoſitæ) gerit.*

78. TRITICUM *. Froment. *Tournef.* 292. 293. Triticea *Scheuch.* 1: 1. *Malp.* 203. *Pont.* 11: 18. *Mont.* 25. 26.

Cal. *Gluma* bivalvis, ſæpius triflora; *valvulis* ovatis, obtuſis.

Cor. bivalvis, fere æqualis, magnitudine calycis: *Valvula exterior* ventricoſa, obtuſa, cum acumine: *V. interior* plana.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, bifurcatæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa.

Per. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

Sem. unicum, ovato-oblongum, utrinque obtuſum, hinc convexum, inde ſulcatum.

Obs. *Corollæ valvula exterior in aliis ariſtata, in aliis mutica.*

79. SECALE *. Seigle. Secalina *Scheuch.* 1: 5.

Cal. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, erectis, linearibus, acuminatis, corollâ minoribus.

Cor. bivalvis: *Valvula exterior* rigidior, ventricoſa, acuminata, compreſſa, margine inferiore ciliato, deſinens in Ariſtam longam: *V. interior* plana, lanceolata.

Nectaria duo, ovata, erecta.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, extra florem pendula. *Antheræ* oblongæ, furcatæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi, villoſi. *Stigma* ſimplex.

Per. nullum. *Corolla* fovet ſemen, dehiſcit, demittit.

Sem. unicum, oblongum, fere cylindraceum, nudum, hinc acuminatum.

Obs. Sexus *in quibuſdam ſpeciebus* hermaphroditus *eſt, in aliis* mares *admiſcentur.*

Flos tertius *pedunculatus ſæpe inter duos majores, ſeſſiles.*

80. HORDEUM *. Orge. *Tournef.* 295. *Scheuch.* 1: 3.

Cal. *Involucrum* partiale, triflorum, hexaphyllon, foliolis linearibus, acuminatis, erectis, duobus ſingulo flori ſubjectis. *Gluma* nulla.

Cor. bivalvis: *Valvula inferior* ventricoſa, angulata, ovato-acuminata, calyce longior, deſinens in Ariſtam longiſſimam: *V. interior* lanceolata, plana, minor.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ovato-turbinatum. *Styli* duo, villoſi, reflexi. *Stigmata* ſimilia.

Per. *Corolla* circumnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.

Sem. oblongum, ventricoſum, angulatum, utrinque acuminatum, inde ſulca longitudinali notatum.

Obs. *In quibuſdam omnes tres flores, involucro contenti,* hermaphroditi *ſunt fertiles; in aliis flores laterales* mares, *ſunt intermedius autem ſolus fertilis hermaphroditus.* Hinc *H. diſtichon, &* *Grámina hordeacea veterum.*

III. *TRIGYNIA.*

81. ERIOCAULON *. *Gron. Virg.* 14.

Cal. *Perianthium* commune, globoſo-depreſſum, imbricatum ſquamis lanceolatis æqualibus perſiſtentibus.

Cor. *Univerſalis* uniformis convexa.

Propria tripetala: Petalis lanceolatis, obtuſis, apice, villoſis, baſi attenuatis connatiſque in pedicellum ſtyliforme piloſum.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria, germini inſiſtentia. *Antheræ* oblongæ verſatiles.

Pist. *Germen* tenue intra corollam, ſub ſtamina. *Styli* tres capillares breves. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, corollâ volitantia.

Rec. *Paleæ* magnitudine & figura ſquamarum calycis, uniflora, plurimæ.

82. MONTIA *. *Mich.* 13. Cameraria *Dill.* gen. 6. Alſinoides *Vaill.* B. P. 3. *f.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, quinquepartita: Laciniis tribus alternis minoribus, ſtaminiferis.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* tres, villoſi, patentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* turbinata, obtuſa, tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. tria, ſubrotunda.
OBS. Calyx *ſæpe variat foliolis ternis, tumque ſtamina 5. ſæpe producit.*

83. TILLÆA *. *Mich.* 20. Sedi Species *Vaill. Pariſ.* 183.

CAL. *Perianthium* tripartitum, planum: *Laciniæ* ovatæ, magnæ.
COR. *Petala* tria, ovata, acuta, plana, calyce fere minora.
STAM. *Filamenta* tria, ſimplicia, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germina* tria. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, reflexæ, longitudine floris, longitudinaliter ſurſum dehiſcentes.
SEM. bina, ovata.

84. MOLLUGO *. Alſines ſpecies *H. L. B.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, erecto-patulis, introrſum coloratis, perſiſtentibus.
COR. nulla: niſi Calycem dicas.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, corollâ breviora, piſtillo approximata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, triſulcatum. *Styli* tres, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, reniformia.

Claſſis IV.

TETRANDRIA.

I. MONOGYNIA.

85. LEUCADENDRON *. Lepidocarpodendron *Boerh. II. p.* 183. 184. 185. 186. 187. 188. 189. 190. 191. 194. Hypophyllocarpendron *Boerh. II. p.* 205. 206. Conocarpodendron *Boerh. II. p.* 196. 199.

CAL. *Perianthium* commune, imbricatum: Squamis inæqualibus, perſiſtentibus; figura & proportione variis.
COR. *Univerſalis* uniformis convexa.
Propria dipetala, oblonga, externe pubeſcens.
Petalum ſuperius Ungue longo lineari. Limbo lanceolato indiviſo inferne arcte adnexo petalo inferiore.
Petal. inferius Ungue longo, lineari, triplo latiore. Limbo oblongo, ſemicylindraceo, trifido.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, breviſſima, inſerta limbo corollæ intra ſingulam laciniam ſingula.
Anthera erecta, tubulata, ex quatuor propriis in cylindrum connatis conſtans, oblonga.
PIST. *Germen* oblongiuſculum deſinens in *Stylum* ſubulatum longiſſimum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, coronata pilis.
REC. nudum vel villoſum.
OBS. *datur ſpecies calyce unifloro, non communi.*

86. PROTEA †. Conocarpodendron *Boerh. II. p.* 195. 197. 198. 200. 202. 203. 204.

CAL. *Perianthium* commune, ſubrotundum, imbricatum: ſquamis ſubovatis.
COR. *Univerſalis* uniformis, calyce paulo longior.
Propria monopetala: Tubo longitudine calycis; Limbo quadrifido, glabro, patente, longitudine tubi, æquali.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſetaceus, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, nuda.
REC. conicum, paleis diſtinctum.

87. CEPHALANTHUS †. Platanocephalus *Vaill.* A. G. 1722. vide HM. III: 33.

Cal. *Perianthium commune* Receptaculo communi flores plures in capitulum colligens.
Perianthium proprium, quadripartitum, erectum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* anguſtus. *Limbus* quadripartitus, longitudine tubi, reflexus, acutus.
Stam. *Filamenta* quatuor, corollæ inſerta, limbo breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* infra florem. *Stylus* ſimplex. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* oblonga, unilocularis. (plures ſimul conſtituunt capitulum globoſum).
Sem. plurima, oblonga.
Obs. *unitas ſæpe additur partibus floris.*

88. GLOBULARIA *. Globulaire. *Tournef.* 265. Alypum *Niſſ. A. G.* 1712. *t.* 18. *Dill. gen.*

Cal. *Perianthium commune* imbricatum, longitudine floſculorum.
Perianth. proprium monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
Cor. *univerſalis* fere æqualis.
Propria monopetala, baſi tubulata, *Limbo* quadripartito: *Lacinia ſuperiore* minima reflexa, *reliquis* tribus inferioribus, majoribus, æqualibus, labium inferius conſtituentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* diſtinctæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. nullum. *Calyx proprius* connivens, includens ſemen. *Receptaculum commune* oblongum, paleis diſtinctum.
Sem. ſolitaria, ovata.

89. DIPSACUS *. Chardon a Foulon. *Tournef.* 265. Vaill. A. G. 1722. *Malp.* 209.

Cal. *Perianthium* commune, multiflorum, polyphyllum: *foliolis* tenuibus, floſculis longioribus, laxis, perſiſtentibus.
Perianthium proprium vix manifeſtum, germini inſidens.
Cor. ſingula monopetala. *Petalum* totum tubulatum, rectum: *ore* quadrifido, erecto: *lacinia exteriori* majori, acutiori.
Stam. *Filamenta* quatuor, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium floſculi. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. nullum. receptaculum *commune* conicum, paleis longioribus diſtinctum.
Sem. ſolitaria, columnaria, calyculo marginaceo integro coronata.

90. SCABIOSA *. Scabieuse. *Tournef.* 263. 264. *Vaill.* A. G. 1722. Aſterocephalus *Vaill. ibid.* Succiſa. Mors du Diable. *Vaill. ibid.* Pterocephalus *Vaill. ibid.*

Cal. *Perianthium commune* multiflorum patens, polyphyllum; *foliolis* ſeriebus variis receptaculum cingentibus eique inſidentibus, quorum interiora gradatim minora.
Perianthium proprium duplex, utrumque germini inſidens, quorum
P. exterius brevius, membranaceum, plicatum, perſiſtens.
P. interius quinquepartitum: *laciniis* ſubulato-capillaceis.
Cor. ſingula monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, ſenſim ampliatum, ſemi-quinquefidum (quadrifidumve:) *laciniis* exterioribus majoribus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulato-capillaria, debilia. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium floſculi, propriâ vaginâ involutum tanquam calyculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum, oblique emarginatum.
Per. nullum. receptaculum *commune* convexum, foliolis calycinis corollas diſtinguentibus.
Sem. ſolitaria, ovato-oblonga, involuta, calycibus propriis coronata.
Obs. Figura *in hocce genere maxime inconſtans eſt.* Corollulæ *exteriores ſæpe majores, magis inæquales.* Seminum coronæ *variam faciem ferunt.*

91. KNAUTIA *. *Lychni-Scabioſa.* Boerh.

Cal. *Perianthium commune* floſculos in ſimplicem orbem digeſtos continens, ſimplex, cylindraceum, oblongum, erectum: *laciniis* ſubulatis, approximatis, numero floſculorum.
Perianth. proprium minimum, coronans germen.
Cor. *univerſalis* æqualis: *propria* monopetala, inæqualis, cujus petali *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* inæqualis, quadrifidus; *laciniâ* exteriore majore, ovata.
Stam. *Filamenta* quatuor, tubo corollæ longiora, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium floſculi. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.
Per. nullum. receptaculum *commune* vix notabile, planum, nudum.
Sem. ſolitaria, tetragona, apice villoſo.
Obs. *Calyce tubulato & ſimplici floſculorum orbitâ à Scabioſis diſtinguitur, quibus valde affinis.*

92. SHERARDIA *. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, planus, acutus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, coronatus, longitudinaliter in duo ſemina ſeparabilis.
SEM. bina, oblonga, apice tribus acuminibus notata, hinc convexa, inde plana.

93. ASPERULA *.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini inſidens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, obtuſis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ad apicem tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* didymum, ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, magna.

94. SPERMACOCE †. *Dill.* elth. 277.

CAL. *Perianthium* parvum, quadridentatum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* quadripartitus, patenti-reflexus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, ſuperne bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* duæ, connatæ, oblongæ, hinc gibbæ, inde planæ, obtuſæ, ſingula bicornis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

95. CRUCIANELLA *. Rubeola *Tournef.* 50.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* lanceolatis, carinulatis, acuminatis, rigidis, conniventi-compreſſis.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, filiformis, calyce longior. *Limbus* quadrifidus, parvus.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ore tubi poſita. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* compreſſum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigmata* duo, obtuſa, *unicum* ſtylum terminans, *alterum* infra apicem ſtyli ſeſſile.

PER. *Capſulæ* duæ, connatæ.

SEM. ſolitaria, oblonga.

96. HOUSTONIA †. Paronychiæ affinis *Moriſ.* III. ſ. 15. t. 4. f. 1. auctore Clariſſ. *D. Gronovio.*

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum, infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* quadripartitus, patens, *laciniis* ſubrotundis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in collo corollæ, minima. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus brevior. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, didyma, bilocularis, bivalvis, valvulis diſſepimento oppoſitis.

SEM. ſolitaria.

97. GALIUM *. CAILLELAIT. Gallium. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini inſidens.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſemi-bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.

PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ, non adhærentes.

SEM. ſolitaria, reniformia, magna.

98. APARINE *. GRATTERON. *Tournef.* 39.

CAL. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini inſidens.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, tubo nullo.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſemi-bifidus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER. *Baccæ* ſiccæ, duæ, globoſæ, coalitæ, villis uncinatis, rigidis adhærentes.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, umbilicata, magna.

99. RUBIA *. Garance. *Tournef.* 38.

Cal. *Perianthium* minimum, quadridentatum, germini inſidens.
Cor. *Petalum* unicum, quadripartitum, planum, acutum, baſi concava, tubo nullo.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* didymum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſuperne bifidus. *Stigmata* capitata.
Per. *Baccæ* duæ, coalitæ, glabræ.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda, umbilicata.

100. CATESBÆA †. Lycium *Cateſb.* Authore *D. Gronovio.*

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, acutum, perſiſtens.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* omnium longiſſimus, rectus, ſuperne ſenſim craſſior. *Limbus* ſemiquadrifidus, latus, erecto-planus.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra collum tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollâ fere longiores.
Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* ovalis, coronata, unilocularis.
Sem. plura, angulata.

101. IXORA †. vide HM. II: 13-14.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, minimum, erectum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, in diviſuris corollæ, breviſſima, incurva. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* bifidum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

102. AVICENNIA. vide HM. IV: 45.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acuminatum, erectum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* planum, quadrifidum; *laciniis* ovato-acuminatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* bifidæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, brevis, perſiſtens. *Stigma* acutum.

PER. coriaceum, ovatum, cum acumine, uniloculare, non dehiſcens.

SEM. unicum, compreſſum, ellipticum, germinans intra pericarpium.

103. PENÆA †. Sarcocolla *Syſt. nat. edit. I.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, concavis, æqualibus, coloratis, corollâ dimidio brevioribus, laxis, deciduis.

COR. monopetala, campanulata. *Limbus* quadrifidus, patulus, tubo longe brevior: laciniis acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, omnium breviſſima, tubo corollæ inter diviſuras inſiſtentia, erecta, nuda. *Antheræ* erectæ, planiuſculæ, utrinque emarginatæ.

PIST. *Germen* ovatum, quadragonum. *Stylus* alis quatuor membranaceis longitudinalibus quadragonus. *Stigma* cruciforme, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Capſula* quadragona, ſtylo inſtructa, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. bina, oblongiuſcula, obtuſa.

104. BLÆRIA †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* linearibus, erectis, corollâ paulo brevioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, pervius. *Limbus* parvus, quadrifidus: laciniis ovatis, reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine tubi, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ, emarginatæ.

PIST. *Germen* quadragonum, breve. *Stylus* ſetaceus, corollâ multo longior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* obtuſa, quadrangularis, quadrilocularis, angulis dehiſcens.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

OBS. *Antheræ quidem emarginatæ ſunt, nullo tamen modo bicornes.*

105. BUDDLEJA. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* minimum, ſemiquadrifidum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum: ſemiquadrifidum, erectum, calyce triplo majus: *laciniis* ovatis, rectis, acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, ad diviſuras corollæ poſita. *Antheræ* breviſſimæ, ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, corollâ dimidio brevior. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, oblonga, biſulca, bilocularis.

SEM. numeroſa, minutiſſima.

106. PLANTAGO *. PLANTAIN. *Tournef.* 48. Coronopus *Tournef.* Pſyllium. HERBE AUX PUCES. *Tournef.* Gramen junc: 30. *Moriſ.* III. ſ. 8. t. 9. f. ult.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum, breviſſimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* tabeſcens. *Tubus* cylindraceo-globoſus. *Limbus* quadripartitus, depreſſus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, compreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus dimidio brevior. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ovata, bilocularis, horizontaliter dehiſcens, diſſepimento libero.
SEM. plurima, oblonga.
OBS. Calyx *in quibuſdam inæqualis eſt, in aliis æqualis.*

107. SANGUISORBA *. *Rupp.* Pimpinellæ ſpecies PIMPRENELLE. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, breviſſimis, caducis.
COR. *Petalum* planum, quadripartitum; *laciniis* ovatis, obtuſis, unguibus cohærentibus.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſuperne latiora, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
PIST. *Germen* quadragonum, inter calycem & corollam poſitum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.
PER. Capſula, parva, bilocularis.
SEM. parva.

108. CENTUNCULUS *. *Dill.* gen. 5. Anagallidaſtrum *Mich.* 10. Anagallidis Sp. *Vaill.* B. P. 4. f. 2.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, perſiſtens: *laciniis* acutis, lanceolatis, corolla longioribus.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus, planus: *laciniis* ſubovatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine fere corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda, minima.

109. EPIMEDIUM *. *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus, parvis, petalis directe (non alternatim) ſubjectis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, concava, patentia.
Nectaria quatuor, cyathiformia, fundo obtuſo, magnitudine petalorum, petalis incumbentia, margine oris affixa receptaculo.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, biloculares, bivalves, à baſi apicem verſus dehiſcentes, diſſepimento libero.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* germine brevior, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Siliqua* oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

110. CORNUS *. CORNOUILLER. *Tournef.* 410. Virga ſanguinea SANGUEN. *Dill.*

CAL. *Involucrum* tetraphyllum, commune, multiflorum, pedunculi-ferum ; *foliolis* ovatis, oppoſitis minoribus, coloratis, deciduis.
Perianthium minimum, quadridentatum, germini inſidens, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, acuta, plana, involucro minora.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, umbilicata.

SEM. *Nux* cordata ſeu oblonga, bilocularis. *Nucleus* oblongus.

111. EUONYMUS *. FUZAIN. *Tournef.* 388.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, planum : *laciniis* ſubrotundis, concavis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia, calyce longiora.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, corollâ breviora, germini tanquam receptaculo impoſita. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* brevis, ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſucculenta, colorata, quadragona, quadrangularis, quadricuſpis, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. ſolitaria, ovata, calyptrâ obvoluta.

OBS. *Fructificatio, in quibuſdam individuis vel ſpeciebus addit quintam numeri partem.*
Quibuſdam Filamenta, præterquam acumina receptaculi, nulla.

112. PTELEA *. Frutex ulmi facie *Dill.* elth. 122. f. 148.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, parvum.
COR. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia, calyce majora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* orbiculatum, compreſſum. *Stylus* brevis. *Stigmata* duo, acuta.
PER. *Membrana* ſubrotunda, perpendicularis, cavitate in centro pro ſemine.
SEM. unicum, teretiuſculum.
OBS. *Fructus eſt ulmo ſimillimus, non verò ſtylus, Stigma, aut reliquæ fructificatienis partes. Calyx, corolla, ſtamina ſæpe addunt quintam partem numeri.*

113. LUDWIGIA †. *vide HM.* II. 50. *Mer. ſur.* 39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, germini inſidens, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, patentiſſimis, longitudine corollæ.
COR. *Petala* quatuor, obverſè cordata, plana, patentiſſima, æqualia.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, brevia. *Antheræ* ſimplices, oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* tetragonum, calycis baſi veſtitum, ſub receptaculo floris. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obſolete tetragonum; capitatum.
PER. *Capſula* quadragona, obtuſa, calyce veſtita, eoque coronata, quadrilocularis, quadrifariam dehiſcens.
SEM. numeroſa, parva.

114. OLDENLANDIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubulatis, germini inſidentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia, calyce duplo longiora.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.
PER. *Capſula* coriacea, globoſa, bilocularis.
SEM. numeroſa, minima.

115. TRAPA †. MACRE, CHATAIGNE D'EAU, CORNOUELLES. Tribuloides *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, calyce majora.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine calycis. *Stigma* capitatum, emarginatum.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, offea unilocularis; *Spinis* quatuor in medio latere oppoſitis, patentibus (quæ calycis folia fuere) acutis, craſſis armata.

SEM. *Nucleus* ovatus, tectus.

OBS. *Sunt etiam Filamenta (ni fallor) alia quatuor, ſterilia.*

116. DORSTENIA †. *Plum.* 8. *Houſt.* A. A. 421. t. 1. 2.

CAL. *Involucrum commune* planum, angulatum, maximum, tectum receptaculo communi adnato, & floſculis numeroſiſſimis diſcum inhabitantibus, minimis.

Perianthium proprium quadrangulare, concavum, receptaculo immerſum, cumque eo coalitum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Receptaculum commune* carnoſum factum.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata.

OBS. *Qui plantam vivam vident florentemque, inquirant num alii floſculi feminei ſint hermaphroditis mixti, ut in Parietaria. Species à Plumiero Parietariis mixta, erit Dorſtenia ex aliis florens. Dorſtenia enim inter Ficum & Parietariam media nobis videtur.*

117. AMMANNIA *. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* campanulatum, oblongum, erectum, octo ſtriis & plicis, quadrangulare, octodentatum: *dentibus* alternis inflexis, perſiſtens.

COR. nulla. (vel) *Petala* quatuor, verticaliter ovata, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine calycis, cui inſertā. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ſubovatum, magnum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, calyce obtecta.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *Houſton petala quatuor pingit, quæ in florentibus, à me examinatis, defecere, ut in Peplide, cui cum Lythro & Iſnardia maximè affinis eſt.*

118. ISNARDIA †. Dantia *Petit.* gen. 49. Glaucis ſpecies *Bocc.* muſ. 84. *f.* 1.

CAL. *Perianthium* campanulatum, ſemiquadrifidum : *laciniis* acutis, patentibus.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, è medio calycis enata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. Baſis calycis quadrata, quadrilocularis.

SEM. pauca, oblonga.

119. ELÆAGNUS *. *Tournef.* 489.

CAL. *Perianthium* monophyllum, vix ſemiquadrifidum, rectum, campanulatum, externe, ſcabrum, interne coloratum, deciduum.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima infra diviſuras calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, calyce paulò brevior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ovata, obtuſa, glabra, apice punctato.

SEM. *Nux* oblonga, obtuſa.

120. BRABEJUM †. vide *Breyn.* cent. f. 1. Communicavit Nobiliſſ. D. *Cliffortius.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quatuor, linearia, obtuſa, inferne erecta, tubum formantia, ſuperne revoluta, decidua.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, unguibus petalorum inſerta, longitudine vix corollæ. *Antheræ* parvæ, lateribus dehiſcentes.

PIST. *Germen* minimum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne fere craſſior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ſiccior, ovalis, villoſa.

SEM. *Nux* ovata.

OBS. à Ximenia *Plumieri*, *cui ſatis ſimilis eſt fructificatio, ſolo numero optimè diſtinguitur.*

121. RIVINIA *. Rivina *Plum.* 39. Solanoides *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. II. Phytolaccæ ſpecies *Boerh.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, coloratum, perſiſtens : *foliolis* oblongo-ovatis, obtuſis.

COR. nulla. niſi Calycem ſumas.

STAM. *Filamenta* quatuor, calyce breviora, per paria proxima, perſiſtentia. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* magnum, ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* ſimplex, obtuſum.

PER. *Bacca* globoſa, calyci viridi reflexo inſidens, unilocularis.

SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum, ſcabrum.

OBS. *Plumierus flores octo ſtaminibus pingit, in quo valde errat.*

122. ALCHEMILLA *. PIED DE LION. Alchimilla *Tournef.* 289.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore plano*, octipartito: *laciniis* alternis minoribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ad baſin germinis inſertum. *Stigma* globoſum.

PER. nullum. *Calycis* Collum clauditur, nec dehiſcit.

SEM. ſolitarium, ellipticum, compreſſum.

II. *DIGYNIA.*

123. APHANES *. Percepier. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens: *ore* plano, octipartito; *laciniis* alternis, minimis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, ſubulata, minima, ori calycis impoſita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, germinibus ad baſin inſerti. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens, ore connivens.

SEM. duo, ovata, acuminata, compreſſa, longitudine ſtyli.

OBS. *Ad* Alchimillam *proximè accedit.*

124. CUSCUTA *. Cuscute. Barbe de Moine. *Tourneſ.* 422. Baſella HM. VII. 24.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cyathiforme, ſemiquadrifidum, obtuſum, baſi carnoſum.

Cor. *Petalum* unicum, ovatum, calyce paulo longius: *ore* quadrifido, obtuſo.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti breves. *Stigmata* ſimplicia.

Per. carnoſum, ſubrotundum, biloculare, horizontaliter dehiſcens.

Sem. bina.

Obs. Cuſcutæ *T. Pericarpium membranaceum horizontaliter dehiſcens.* Baſellæ *ſemen unicum nudum calyce ſucculento baccato veſtitum* addit unitatem in omni numero floris.

Si flos ſexfidus evadat, fit ſtylus triplex.

125. HAMAMELIS Gron. *Virg.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum erectum: foliolis oblongis, obtuſis, æqualibus.

Cor. *Petala* quatuor, linearia, æqualia, longiſſima.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ovatum, villoſum, deſinens in Stylos duos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* bilocularis, bivalvis.

Sem. *Nucleus* ſolitarius, ovato-oblongus, glaber, nitidus.

126. HYPECOUM *. *Tourneſ.* 115.

Cal. *Perianthium* diphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, erectis, oppoſitis, deciduis.

Cor. tetrapetala. *Petala duo exteriora* oppoſita latiora, triloba, obtuſa, *P. duo interiora*, cum exterioribus alterna, ſemitrifida: *lacinia media* concava, compreſſa, erecta.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, à laciniis petalorum intimorum tecta. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

Pist. *Germen* oblongum, cylindraceum. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* acuta.

Per. *Siliqua* compreſſa, longa, incurva, articulata.

Sem. ſolitaria in ſingulo articulo pericarpii, globoſo-compreſſa.

III. TETRAGYNIA.

127. ILEX *. Houx. Aquifolium *Tournef.* 371. Dodonæa *Plum.* 12.

Cal. *Perianthium* quadridentatum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* quadripartitum, planum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, patentibus majuſculis, unguibus cohærentibus.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollà breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor obtuſa.
Per. *Bacca* ſubrotunda, quadrilocularis.
Sem. ſolitaria, oſſea, oblonga, obtuſa, hinc gibba, inde angulata.
Obs. Dodonæa *excludit unicam quartam partem numeri in omni fructificationis parte, hinc flos trifidus.*

128. POTAMOGETON *. *Tournef.* 103. *Vaill.* B. P. 32. f. 5.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, patentia, unguiculata, decidua.
Stam. *Filamenta* quatuor, plana, obtuſa, breviſſima. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germina* quatuor, ovato-acuminata. *Stylus* nullus. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum.
Sem. quatuor, ſubrotunda, acuminata, hinc gibba, inde compreſſa, angulataque.

129. SAGINA *. Alſinella *Dill. gen.* 6.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiſſimis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, calyce breviora, patentia.
Stam. *Filamenta* quatuor capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubgloboſum. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, pubeſcentes. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ovata, tecta quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numeroſa, minima, receptaculo affixa.

Claſſis V.

PENTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

130. HELIOTROPIUM †. *Tournef.* 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus: *laciniis* minoribus, alternatis, acutioribus, majoribus interjacentibus. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, prominulis, conniventibus in ſtellam.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* erectus, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata.

131. MYOSOTIS * *Dill.* gen. 3. Scorpiurus *Kn.*

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* ſemiquinquefidus, planus: *laciniis* emarginatis, obtuſis. *Faux* clauſa: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in collo tubi, breviſſima. *Antheræ* minimæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata, acuminata, glabra.

132. LITHOSPERMUM *. GREMIL, HERBE AUX PERLES. *Tournef.* 55.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, rectum, acutum, perſiſtens; *laciniis* ſubulatis, carinatis.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erectus. *Rictus* perforatus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, in fauce corollæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* patulus, ſemina, quibus decies longior, in ſinu continens.

SEM. quatuor, ovato-acuminata, dura, glabra.

133. ANCHUSA *. Buglosse. *Orcanette.* Bugloſſum *Tournef.* 53.

CAL. *Perianthium* quinque partitum, oblongum, teres, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, erecto-patens, obtuſus. *Rictus* clauſus *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, oblongis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, tectæ. .

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum

PER. nullum. *Calyx* major, erectus, in ſinu continens ſemina.

SEM. quatuor, oblongiuſcula, obtuſa, gibba.

134. CYNOGLOSSUM *. Langue de Chien. *Tournef.* 57. Omphalodes *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, oblongum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Rictus* clauſus: *ſquamulis* quinque, convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, in fauce corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, nudæ.

PIST. *Germen* quatuor. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capſulæ* quatuor, depreſſæ, ſubrotundæ, extrorſum obtuſiores, ſcabræ, non dehiſcentes.

SEM. ſolitaria, ſubovata, gibba, acuminata, glabra.

OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in quatuor capſulis monoſpermis ſtylo affixis.*

135. SYMPHYTUM *. Grande Consoude. *Tournef.* 56. Conſolida *Riv.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, pentagonum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquedentato, obtuſo, reflexo. *Faux* munita: *radiis* quinque, ſubulatis, limbo brevioribus, in conum conniventibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, cum radiis faucis alterna. *Antheræ* acutæ, erectæ, tectæ.

Pist. *Germen* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

Per. nullum. *Calyx* major, ampliatus.

Sem. quatuor, gibba, acuminata, apicibus conniventia.

136. PULMONARIA *. Pulmonaire. *Tournef.* 55.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, cylindraceum, pentagonum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, erecto-patens. *Faux* pervia.

Stam. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

Pist. *Germen* quatuor. *Stylus* filiformis, calyce brevior. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.

Sem. quatuor, ſubrotunda, obtuſa.

137. BORRAGO *. Bourrache. *Tournef.* 53. Borraginoides *Boerh:* I: 88. Cynogloſſoides *Iſnard A. G.* 1718. *t.* 10.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* unicum, longitudine calycis. *Tubus* calyce brevior. *Limbus* quinquepartitus, planus: *Faux* coronata: *prominentiis* quinque, emarginatis, obtuſis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, conniventia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum lateri interiori in medio affixæ, conniventes.

Pist. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.

Per. nullum. *Calyx* major inflatus.

Sem. quatuor, ſubrotunda, rugoſa, apice extrorſum carinata, baſi globoſa, receptaculo excavato inſerta.

Obs. Calycis *laciniæ quoad figuram, & Corollæ Tubus quoad magnitudinem, pro genere determinando nil valent.*

138. LYCO-

138. LYCOPSIS *. Echioides *Riv.* I. 10. 11. *Dill.* gen. 3. Bugloſſoides *Riv.* I. 13. Bugloſſum II. *Moriſ.* ſ. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patulis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, curvato-flexus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus. *Faux* clauſa : *ſquamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ad flexuram tubi corollæ. *Antheræ* parvæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus.

SEM. quatuor, ſublonga.

OBS. Eſſentia *generis conſiſtit in flexura cylindracei tubi corollæ.*

139. ECHIUM *. VIPERINE. *Tournef.* 54. *Riv.* I. 9.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, perſiſtens : *laciniis* ſubulatis, erectis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* erectus, ſenſim ampliatus, quinquefidus, obtuſus : *laciniis ſuperioribus* duabus longioribus, *infimâ* minore acuta, reflexa.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* rigidior, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda, oblique acuminata.

OBS. Eſſentia *generis eſt Corolla inæqualis cum ſeminibus quatuor & ſtaminibus quinque.*

140. ASPERUGO *. *Tournef.* 54. Bugloſſum 13. *Moriſ.* III. ſ. 11. t. 26.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, denticulis duobus ſingulæ laciniæ interpoſitis ; erectum, æquale, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, obtuſus, parvus. *Faux* clauſa : *ſquamulis* quinque convexis, prominentibus, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, in fauce, breviſſima. *Antheræ* oblongiuſculæ, tectæ.

PIST. *Germina* quatuor, compreſſa. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. nullum. *Calyx* maximus, erectus, compreſſus, & connivens, ut duo plana parallela, ſummo margine quinque dentes eminentes exſerens.

SEM. quatuor, oblonga. Simul conſiderata videntur compreſſa.

OBS. Eſſentia *conſiſtit in figura calycis ſeminiferi.*

141. CERINTHE *. Melinet. *Tournef.* 56. Cerinthoides *Boerh.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* oblongis æqualibus, perſiſtentibus.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* brevis, craſſus. *Limbus* tubulato-ventricoſus, tubo paulo craſſior: *ore* quinquefido. *Faux* nuda, pervia.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* acutæ, erectæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. oſſea duo, ſubovata, nitida, introrſum planiuſcula, extrorſum gibba, acutiuſcula, emarginata, bilocularia, non dehiſcentia.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata.

Obs. Cerinthoides *ſeminibus quatuor diſtinctis gaudet.*
Character eſſentialis, *quo ab* Aſperifoliis *reliquis diſtinguitur, conſiſtit in Corolla regulari: fauce nuda pervia.*

142. TOURNEFORTIA †. Pittonia. *Plum.* 3.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce longior. *Limbus* ſemiquinquefidus, patens: *laciniis* latis, acutis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi corollæ. *Antheræ* ſimplices, in fauce corollæ.

Pist. *Germen* globoſum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Bacca* globoſa, bilocularis.

Sem. bina, ſubovata, pulpâ diſtincta.

143. ANDROSACE *. *Tournef.* 46.

Cal. *Involucrum* univerſale, polyphyllum, multiflorum minimum.
Perianthium monophyllum, pentagonum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ovatus, calyce obvolutus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis, integris.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra tubum corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ, incluſæ.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, breviſſimus. *Stigma* globoſum, incluſum.

Per. *Capſula* globoſa, calyci plano inſidens, unilocularis, quinquefariam apice dehiſcens.

Sem. plurima, ſubrotunda, hinc gibba, inde plana. *Receptaculum* erectum, liberum.

144. PRIMULA *. PRIME VERE. Primula veris. *Tournef.* 47. *Malp.* 139. 147. *Pont*: I: 2. Auricula Urſi OREILLE D'OURS. *Tournef.* 46.

CAL. *Involucrum*, polyphyllum, multiflorum, minimum. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, pentagonum, quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis, terminatus collo parvo, hemiſphærico. *Limbus* patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obverſe cordatis, emarginatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra collum corollæ. *Antheræ* acuminatæ, erectæ, conniventes, incluſæ

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* teres, longitudine ferme perianthii, tecta, unilocularis, dehiſcens, apice decemdentato.

SEM. numeroſa, ſubrotunda. *Receptaculum* ovato-oblongum, liberum.

145. CORTUSA *. Matth. *Boerh.*

CAL. *Perianthium* patens, quinquefidum, minimum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, apicibus reflexis.

COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus, amplus: *laciniis* ſubrotundis, ad quarum baſin prominent tubercula quinque.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, obtuſa. *Antheræ* bi-lamellatæ, oblongæ, erectæ, exteriori parte affixæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus vix æqualis. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, utrinque longitudinaliter ſulcata, unilocularis, bivalvis, valvularum marginibus involutis.

SEM. numeroſa, oblonga, obtuſa, parva.

146. SOLDANELLA *. *Tournef.* 16.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, rectum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* campanulatum, ſenſim ampliatum, rectum: *ore* lacero, acuto.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, teres, oblique ſtriata, unilocularis, dehiſcens, apice decem-dentato.

SEM. numeroſa, acuminata, minima. *Receptaculum* columnare, liberum.

147. MENYANTHES *. Trefle d'Eau. *Tournef.* 15. Acopa *Moriſ.* III. ſ. 15. t. 2. Nymphoides *Tournef.* 67.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceo-infundibuliformis, brevis.
Limbus ultra medium quinquefidus: *laciniis* reflexo-patentibus, obtuſis, hirſutie notatis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia. *Antheræ* acutæ, baſi bifidæ, erectæ.

Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ferme corollæ. *Stigma* bifidum, compreſſum.

Per. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

Sem. plurima, ovata, exigua.

148. HOTTONIA *. *Boerh.* Stratiotes *Vaill.* A. G. 1719.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, erecto-patulis.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, planus: *laciniis* ovato-oblongis, emarginatis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, brevia erecta, laciniis corollæ oppoſita. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* globoſo-acuminatum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* globoſum.

Per. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, calyci impoſita.

Sem. plurima, globoſa. *Receptaculum* globoſum, magnum.

149. LYSIMACHIA *. Chassebosse, Corneille. *Tournef.* 59.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-oblongis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi fere cohærentia, corolla dimidio breviora. *Antheræ* acuminatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* globoſa, unilocularis, decemvalvis.

Sem. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum, punctatum.

150. ANAGALLIS *. Mouron. *Tournef.* 59.

C a l. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, perſiſtens: *laciniis* carinatis.
C o r. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* ovato-orbiculatis, unguibus connexis.
S t a m. *Filamenta* quinque, erecta, corollâ breviora, inferne hirſuta. *Antheræ* ſimplices.
P i s t. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, leviter inclinatus. *Stigma* capitatum.
P e r. *Capſula* globoſa, unilocularis, horizontaliter in duo hemiſphæria dehiſcens.
S e m. plurima, angulata. *Receptaculum* globoſum, maximum.

151. HYDROPHYLLUM *. *Tournef.* 16. Dentariæ facie *Moriſ.* III. f. 15. t. 1.

C a l. *Perianthium* quinquepartitum, corollâ vix brevius, patens; perſiſtens: *laciniis* ſubulatis.
C o r. *Petalum* unicum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* erectis, obtuſis, emarginatis.
Nectarium: Rima lamellis duabus longitudinalibus, conniventibus clauſa, intra ſingulam laciniam, infra medietatem, petalo adnata.
S t a m. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
P i s t. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, patens.
P e r. *Capſula* globoſa, unilocularis, bivalvis.
S e m. unicum, rotundum, magnum.

152. THEOPHRASTA. Ereſia *Plum.* 25.

C a l. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, perſiſtens, obtuſis *laciniis* & *ſinubus*.
C o r. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum, erecto-patulum: *laciniis* & *diviſuris* obtuſis.
S t a m. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
P i s t. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, corollâ brevior. *Stigma* acutum.
P e r. *Capſula* globoſa, maxima, unilocularis.
S e m. plurima, ſubrotunda, *Receptaculo* libero undique affixa.

153. PATAGONULA. Patagonica *Dill.* elth. 226. f. 293.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, ſemibifidus, ramulis iterum ſemibifidis, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovato-acuminata, inſidens *Calyci* maximo, laciniis oblongis, longis, emarginatis conſtructo.
SEM. . . . . . .
OBS. Eſſentia *conſiſtit in* Calycis *fructigeri ſtructura, qua ab omnibus diſtinguitur, licet ſeminum notitia deficiat hactenus.*

154. AZALEA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, coloratum, perſiſtens.
COR. *Petalum* calyce duplo longius, erectum, patulum, baſi anguſta, ſemiquinquefidum: *laciniarum* lateribus inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, receptaculo inſerta, libera. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Figura petali* in aliis infundibuliformis, in aliis campaniformis eſt.
Numero ſtaminum ab Erica & Andromeda primario differt.

155. DIAPENSIA *. *Fl. Lapp.* 1.

CAL. *Perianthium* octophyllum: *foliolis* quinque *interioribus* in orbem poſitis, *reliquis* imbricatim incumbentibus, *omnibus* æqualibus, ovatis, obtuſis, erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, apertus, longitudine calycis. *Limbus* quinquefidus, obtuſus, planus.
STAM. *Filamenta* quinque, compreſſo-linearia, erecta, ad inciſuras limbi tubum terminantia, brevia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. Germen ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda.

156. PHLOX *. Lychnidea *Dill.* elth. 166.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, decangulare, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.
COR. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* cylindraceus, ter calyce longior, inferne anguſtior, incurvus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, æqualibus, obtuſis, tubo brevioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, in tubo corollæ ſita, quorum duo longiora, unicum brevius. *Antheræ* in fauce corollæ contentæ.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.
PER. *Capſula* ovata, trigona, trilocularis, trivalvis.
SEM. ſolitaria, ovata.

157. CONVOLVULUS *. LISERON. *Tournef.* 77. *Malp.* 133. Volubilis *Dill.* elth. 318.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, connivens, ovatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* campanulato-patens, magnum, plicatum, margine leviſſime inciſum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ovatæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, latiuſcula.
PER. *Capſula* calyce obvoluta, ſubrotunda, uni-bi-trive-valvis.
SEM. bina, ſubrotunda, ſæpe acuta.
OBS. *Corolla communiter decem Crenis inciſa, ſed datur etiam limbo quinquefido.*
Volubilis D: flores alios majores, alios minores in capitula gerit; ſeminibus alatis.

158. IPOMOEA *. Quamoclit *Tournef.* 39. *Dill.* elth. 241.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, oblongum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* ferè cylindraceus, longiſſimus. *Limbus* quinquefidus, patens: *laciniis* ſemi-lanceolatis, planis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine ferè corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, trifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. nonnulla, ſubovata.
OBS. Convolvuli *ſpecies eſt.*

159. POLEMONIUM *. *Tournef.* 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce brevior, clauſus valvis quinque ad apicem poſitis. *Limbus* quinquepartitus, amplus, planus: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* quinque, valvulis tubi inſerta, filiformia, corolla breviora, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* trifidum, revolutum.

PER. *Capſula* trigono-ovata, trilocularis, trivalvis, tecta.

SEM. plurima, irregularia, acutiuſcula.

160. SPIGELIA †. Arapabaca *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, parvum, perſiſtens.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* calyce multo longior, infernè anguſtatus. *Limbus* patens, quinquefidus: *laciniis* latis, acuminatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globis duobus compoſitum. *Stylus* unus, ſubulatus, longitudine tubi. *Stigma* ſimplex.

PER. duo, globoſa, coalita, calyci inſidentia.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

161. CAMPANULA *. CAMPANULE. *Tournef.* 37.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impoſitum.

COR. *Petalum* campanulatum, baſi impervia patula, erectum, ſemiquinquefidum; marceſcens: *laciniis* latis, acutis, patulis. *Nectarium* in fundo corollæ, conſtructum *valvulis* quinque, acutis, conniventibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima, inſerta valvularum Nectarii apicibus. *Antheræ* filamentis longiores, compreſſæ.

PIST. *Germen* angulatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* tripartitum, oblongum, craſſiuſculum, *laciniis* revolutis.

PER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, tri-quinqueve-locularis, totidem foraminibus lateralibus emittens ſemina.

SEM. numeroſa parva. *Receptaculum* columnare, adnatum.

OBS. Pericarpii figura indeterminata eſt.

TRACHELII *Raj. Pericarpium villoſum ſcabrum, triloculare.*
RAPUNCULI *Raj. Pericarp: glabrum ovatum, triloculare.*
MEDII *Kn. Peric: valvis 5 tectum, quinqueloculare.*
SPECULI VENERIS *Raj. Peric: columnare priſmaticum triloculare.*

162. PYTHEUMA *. Rapunculus *Tournef.* 38. *Riv.* I. 161. 162.

C AL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, erecto-patens, germini impoſitum.
C OR. *Petalum* ſtellatum, patens, quinquepartitum: *laciniis* linearibus, acutis, recurvis.
S TAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
P IST. *Germen* ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, recurvus. *Stigma* tripartitum, oblongum, revolutum.
P ER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis.
S EM. plurima, parva, ſubrotunda.

163. TRACHELIUM *. *Tournef.* 50.

C AL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, germini inſidens.
C OR. *Petalum* infundibuliforme: *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuiſſimus. *Limbus* patulus, parvus, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, concavis.
S TAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
P IST. *Germen* triquetro-ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, corollâ duplo longior. *Stigma* globoſum.
P ER. *C pſula* ſubrotunda, obtuſe triloba, trilocularis, trivalvis.
S EM. numeroſa, minima.

164. ROELLA *.

C AL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quinquepartitum, perſiſtens, germini inſidens: laciniis lanceolatis, acutis, dentatis, magnis.
C OR. monopetala, infundibuliformis: decidua. *Tubus* calyce paulo brevior. *Limbus* erecto-patens, quinquepartitus, calyce longior.
Nectarium è ſquamis quinque, conniventibus, in fundo corollæ.
S TAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectario inſidentia. *Antheræ* ſubulatæ, conniventes, longitudine filamentorum, altitudine calycis.
P IST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, patentia.
P ER. *Capſula* cylindracea, calyce brevior, coronata calyce, patenti majoreque facto bilocularis.
S EM. plurima, angulata.
O BS. *Hinc à* Campanula *&* Polemonio *diverſiſſima.*

165. RONDELETIA. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, apice ventriculoſus. *Limbus* quinquepartitus, reflexo-planus: *laciniis* ſubrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine fermè petali. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis longitudine corollæ. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. plura, parva.

166. BELLONIA. *Plum.* 31.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis, acutis.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, obtuſus, magnus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes, breves.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* ſubulatus, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.
PER. *Capſula* turbinato-ovata, calyce obvoluta, ejuſque laciniis conniventibus roſtrata, unilocularis.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, exigua.

167. CHOMELIA. vide HM. II: 23.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, erectum, acutum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus, calyce longior. *Limbus* quinquefidus: *laciniis* ovato-oblongis, reflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia, in fauce corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, coronata, bilocularis.
SEM. quatuor, hinc gibba, inde angulata.

168 GENIPA. *Tournef.* 436.

CAL. *Perianthium* eſt margo germinis integer.
COR. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus, infundibuliformis. *Limbus* magnus, quinquepartitus, patens: *laciniis* ovatis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, reflexa, corolla breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, conniventes.

PIST. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* ovato-oblongum, magnum, longitudine ſtaminum.

PER. *Bacca* carnoſa, ovata, utrinque attenuata, truncata, bilocularis.

SEM. plura, depreſſa, angulata, nidulantia.

169. COFFEA *. CAFFE' Coffe *Juſſ.* A. G. 1713.

CAL. *Perianthium* quadridentatum, minimum, germini inſidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce multoties longior. *Limbus* planus, quiquepartitus, tubo longior; *laciniis* lanceolatis: lateribus revolutis.

STAM. *Filamenta* quinque ſubulata, tubo corollæ impoſita. *Antheræ* lineares, incumbentes, longitudine filamentorum.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, reflexa, ſubulata, craſſiuſcula.

PER. *Bacca* ſubrotunda, puncto umbilicato.

SEM. bina, elliptico-hemiſphærica, hinc gibba inde plana, membrana involuta.

170. MORINDA *Vaill.* A. G. 1722. Rojoc. *Plum.* 26. Phillyreaſtrum *Vaill. A. G.* 1722. vide *H. M. VII.* 27.

CAL. *Receptaculum* fructificationis *commune* ſubrotundum, in globum colligit flores ſeſſiles.

Perianthium quinquedentatum, vix notabile, germini inſidens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* quinquefidus, acutus, erecto-patens.

STAM. *Filamenta* quinque, compreſſa, ſub diviſuras tubo inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſubovata, angulata, compreſſa undique ab adjacentibus, truncata, unilocularis.

SEM. unicum, oſſeum, angulatum, truncatum.

171. DIERVILLA *. *Tournef.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, breve, germini impoſitum; laciniis ſubulatis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* clavatus, baſi deorſum gibbus; gula ſubtus impreſſa. *Limbus* quinquepartitus, ferè bilabiatus. Labio ſuperiore bipartito; L. inferiore tripartito: media productiore: laciniis omnibus lanceolatis recurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovato-ſubulatum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* peltato-capitatum, convexum, ſubtus concavum.

PER. *Capſula* ovato-ſubulata, bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, rotunda, parva.

OBS. Loniceris *valdè affinis, & fortè ſpecies.*

172. SAMOLUS *. *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, baſi obtuſum: *laciniis* anguſtis, erectis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus, longitudine calycis, patulus. *Limbus* planus, quinquepartitus, obtuſus: *ſquamulæ*, ad baſin ſinus Limbi, conniventes.

STAM. *Filamenta* quinque, brevia, ſub ſquamula corollæ ſingula. *Antheræ* conniventes, tectæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovata, calyce cincta, unilocularis.

SEM. plurima, ovata, exigua.

173. CONOCARPUS †. Rudbeckia *Houſt.* A. A. Alni fructu laurifolia. *Sloan. hiſt.* 2. t. 161. f. 2.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquepartitum, acutum, erectum; *laciniis* ſubulatis: germini inſidens, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. quinque.

PIST. *Germen* magnum, compreſſum, obtuſum, apicem verſus craſſius, ſub receptaculo floris. *Stylus* unicus. . . . . *Stigma* . . .

PER. nullum à ſemine diſtinctum.

SEM. unicum: *margine* membranaceo, craſſo, utrinque prominente.

OBS. Germina *plura imbricatim colliguntur in conum globoſum, tanquam ſquamæ reflexæ.*

Num maſculini flores à femininis removeantur, oculus percipere ex ſicca planta non potuit.

174. LONICERA *. Chevrefeuil. Caprifolium † *Tournef.* 378. *Malp.* 138. Periclymenum. † *Tournef.* 378. *Riv.* I: 175. 176. 177. Chamæceraſus *Tournef.* 379. Xyloſteum *Riv.* I: 173. 174. *Tournef.* 379. Trioſteoſpermum *Dill.* Elth. 293. Symphoricarpos *Dill* : *elth.* 273.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, parvum, germini inſidens.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* oblongus, deorſum gibbus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* revolutis, quarum una profundior ſeparata.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine ferè corollæ. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* obtuſo-capitatum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata, bilocularis.
Sem. ſubrotunda, compreſſa.
Obs. Caprifolium. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſeparata. Baccæ ſolitariè poſitæ.*
Periclymenum. *Corollæ laciniis ferè æqualiter profunde ſectis. Baccæ ſolitariè poſitæ.*
Chamæceraſus. *Corollæ lacinia inferiori duplo profundius ſecta. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Xyloſteum. *Corollæ laciniis ferè æqualiter profunde ſectis. Baccæ duæ eidem baſi inſiſtentes.*
Trioſteoſpermum. *Laciniæ floris ſubrotundæ. Fructus triſpermos. Bacca, coronata magno calyce, turbinata.*
Symphoricarpos. *Corolla ferè campanulata; Fructus bilocularis, ſemiquadrilocularis, ſeminibus ſolitariis.*

175. MIRABILIS *. Belle-de-Nuit, Jalap. Mirabile *Moriſ.* III. ſ. 15. t. 1. Jalapa *Tournef.* 50. *Vaill.* A. G. 1722. *Pont.* 3 : 2. 3. 4. 5.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, erecto-ventricoſum : *foliolis* ovato-lanceolatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petalum* infundibuliforme, caducum. *Tubus* tenuis, longus, ſuperne craſſior, nectario impoſitus.
Limbus erecto patens, integer, obtuſe quinquefidus, plicatus.
Nectarium globoſum, petalo ſuppoſitum, perſiſtens.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, è receptaculo orta, petalo (non nectario) adnata, corollæ longitudine, inclinata, inæqualia. *Antheræ* ſubrotundæ, aſſurgentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* globoſum, punctatum, aſſurgens.
Per. *Nux?* ovato-pentagona, è Nectario mire indurato, decidua.
Sem. unicum, globoſum, tectum.

176. PLUMBAGO *. *Tournef.* 58.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato oblongum, tubulatum, pentagonum, ſcabrum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, ſuperne anguſtior, calyce longior. *Limbus* quinquefidus, erecto-patens: *laciniis* ovatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, libera, intra tubum corollæ, baſi *ſquamis* totidem, obtuſis annexa. *Antheræ* parvæ, oblongæ, verſatiles.
PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* quinquefidum, tenue.
PER. nullum.
SEM. unicum, ovatum, incluſum.

177. DATURA *. Stramonium *Tournef.* 43. 44. *Pont.* 3. 1. Stramonioides *Fevill.* II. 46.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, tubulatum, ventricoſum, quinquangulare, quinquedentatum, deciduum horizontaliter propè baſin, parte remanente orbiculata, perſiſtente.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, calyce ferè longior. *Limbus* erecto-patulus, quinque-angularis, quinqueplicatus, ferè integer, quinquedentato-acuminatus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ obtuſæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, rectus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, bilamellatum.
PER. *Capſula* ſubovata, bilocularis, quadrivalvis, baſi calycis impoſita. *Receptacula* convexa, magna, punctata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, reniformia.
OBS. *Capſulæ* glabrities & aculeata *aſperitas in hoc genere mutantur.*

178. HYOSCIAMUS *. JUSQUIAME, HANNE-BANNE. *Tournef.* 42. *Riv.* I. 152. 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, infernè ventricoſum, *ore* quinquefido, acuto, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, brevis. *Limbus* erecto-patens, ſemiquinquefidus: *laciniis* obtuſis, unicâ reliquis latiore.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovato-obtuſa, linea utrinque inſculpta, bilocularis, duabus capſulis arcte approximatis, tecta, operculo horizontaliter dehiſcente. *Receptacula* dimidiato ovata, diſſepimento affixa.
SEM. numeroſa, inæqualia.

179. NICOTIANA *. Tabac. *Tournef.* 41.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* calyce longior. *Limbus* patulus, ſemiquinquefidus, quinqueplicatus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine ferè corollæ, inclinata. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* capitatum, emarginatum.
Per. *Capſula* ferè ovata, utrinque linea inſculpta, bilocularis apice dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, punctata, diſſepimento affixa.
Sem. numeroſa, reniformia, rugoſa.
Obs. *figura* acuminata & obtuſa *in hocce genere nil valet.*

180. ATROPA *. Belladona *Tournef.* 13.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, gibbum: *laciniis* ovato-acutis, perſiſtens.
Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ventricoſus, ovatus, calyce longior; ore parvo quinquefido patulo: *laciniis* ferè æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, è baſi corollæ enata, longitudine corollæ, baſi conniventia, ſuperne extrorſum arcuata. *Antheræ* craſſiuſculæ, aſſurgentes.
Pist. *Germen* ſemi-ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens, tranſverſo-oblongum.
Per. *Bacca* globoſa, calyci magno inſidens, bilocularis: *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo, reniformi, carnoſo.
Sem. plurima, reniformia.

181. MANDRAGORA *. Mandragore. *Tournef.* 12. *Pont.* 12: 4.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, magnum, campanulatum, quinquangulare, venoſum, perſiſtens: *laciniis* ſemi-lanceolatis.
Cor. *Petalum* unicum, erectum, ſenſim ampliatum, calyce paulo majus, ultra medium quinquefidum: *laciniis* lanceolatis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis, arcuata, baſi villoſa.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, leviter declinatus. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* globoſa, maxima, bilocularis. *Receptaculo* carnoſo, utrinque convexo.
Sem. plurima, reniformia.

182. VERBASCUM *. Bouillon blanc. *Tournef.* 61. Blattaria *Tournef.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, perſiſtens: *laciniis* erectis, acutis.

Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* patens, quinquepartitus: *laciniis* ovatis, obtuſis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ. erectæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, inclinatus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis, ſuperne dehiſcens. *Receptacula* dimidiato-ovata, diſſepimento affixa.

Sem. numeroſa, angulata.

Obs. *In pleriſque ſtamina inclinata ſunt, & inæqualia villiſque coloratis infernè veſtita.*

183. CORIS *. *Tournef.* 423.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, *ore* decemdentato, *denticulis* alternis, reflexis; perſiſtens.

Cor. monopetala ringens. *Tubus* longitudine calycis, cylindraceus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* oblongis, emarginatis, obtuſis: *ſuperioribus duabus* brevioribus, magis diſtantibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſetacea, longitudine corollæ declinata. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* craſſiuſculum.

Per. *Capſula* globoſa, infundo calycis poſita, quinquevalvis.

Sem. plurima, ferè ovata, parva.

184. RHAMNUS Nerprun. *Tournef.* 366. Frangula *Tournef.* 383. Cervi ſpina *Dill.* gen. 8. Paliurus *Tournef.* 387. Alaternus, Alaterne. *Tournef.* 366. Ziziphus, Jujubier. *Tournef.* 403.

Cal. nullus: niſi corollam pro calyce ſumas, quod negatur à ſitu ſtaminum.

Cor. *Petalum* imperforatum, externè rude, internè coloratum, infundibuliforme. *Tubus* turbinato-cylindraceus *Limbus* patens, diviſus, acutus.

Squamula minima, ad baſin ſingulæ diviſuræ, introrſum connivens.

Stam. *Filamenta* tot, quot laciniæ corollæ, ſubulata, petalo ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, diviſum in pauciores lacinias quam corolla.

Per.

PER. *Bacca* ſubrotunda, nuda, diviſa in pauciores, quam corolla, partes internas.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde compreſſa.
OBS. *Structura floris ovo ſimilior, quid de differentiis fructus ſtatuendum, clare, dictitat: vana itaque ſunt genera omnia characteri conformia, nec inde excepta per α. β. γ. δ. ε.*

α. Frangula Stigmate *emarginato*. Bacca *diſperma*. Corolla *quinquefida*.

β. Cerviſpina. Stigmate *quadrifido*. Bacca *tetraſperma*. Corolla *quadrifida: mares & feminæ in Diœcia.*

γ. Paliurus. Styli *tres*. Nucleo *triloculari*. Corolla *quinquefida: margine membranaceo, cingente baccam.*

δ. Alaternus. Stigmate *trifido*. Bacca *triſperma*. Corolla *quinquefida. Polygamia dioica per mares & hermaphroditas. Squamulæ corollarum deficiunt.*

ε. Ziziphus Stylis *duobus*. Baccæ *Nucleus bilocularis*. Corolla *quinquefida*.

185. CHRYSOPHYLLUM †. Cainito *Plum.* 9.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, parvum: foliolis ſubrotundis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, campanulata: *Limbo* decemfido: *laciniis alternis* ſubrotundis patulis; *alternis* erectis interioribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, alternantia cum laciniis corollæ interioribus. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubovata, unilocularis, magna.
SEM. tria, oſſea.
OBS. *In quibuſdam additur una quinta pars numeri in parte omni floris.*

Videtur aliquid affine habere cum Rhamno & Sideroxylo.

186. SIDEROXYLUM. *Dill.* elth. 265.

CAL. *Perianthium* ſemiquinquefidum, parvum, erectum, perſiſtens.
COR. *Petalum* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, concavis, erectis. *Denticulus* cuſpidatus, ſerratus, ad baſin ſingulæ diviſuræ petali, introrſum ſpectans.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. quatuor.

187. LYCIUM *. Jaſminoides *Niſſ.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. *Mich.* 105.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, obtuſum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus; patens, incurvatus. *Limbus* quinquepartitus, obtuſus, patulus, parvus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, è medio tubi, corollâ breviora, inclinata. *Antheræ* erectæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis

SEM. plura, reniformia. *Receptacula* convexa, diſſepimento affixa.

188. CESTRUM *. Hediunda *Fevill.* 3. *t.* 20. & 30. Jaſminoidis ſp. *Dill. elth.* 154. *f.* 186. & 153. *f.* 185.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, teres, obtuſum, breviſſimum: ore quinquefido, erecto, obſoleto.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longiſſimus, tenuis. *Faux* ſubrotunda. *Limbus* planus, plicatus, quinquefidus: laciniis ovatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, longitudinaliter tubo adnata, in medio denticulum introrſum emittentia. *Antheræ* ſubro tundæ, tetragonæ, intra faucem.

PIST. *Germen* cylindraceo-ovatum, longitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, vix emarginatum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis, oblonga.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. *Bacca unilocularis eſt, à* Lycio *diverſa.*

189. PHILYCA *. Alaternoides H. A. II: 1.

CAL. *Receptaculum commune* fructificationum in diſcum colligens flores. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* oblongis, anguſtis perſiſtens.

COR. *Petalum* imperforatum, externè rude, erectum. *Tubus* conicus, longitudine perianthii. *Limbus* quinquepartitus, erectus, parvus. *Squamula* acuminata, ad baſin ſingulæ diviſuræ, introrſum connivens.

STAM. *Filamenta* quinque, minima, ſub ſquamula inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, hinc gibba, inde angulata.

190. CHIRONIA †. *vide Breyn. cent.* 90. *Comm. rar.* 8. & 9.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens: foliolis lanceolatis.
COR. monopetala, æqualis. *Tubus* ſubrotundus, magnitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus, patens: laciniis ovatis, æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, lata, brevia, ex apice tubi enata. *Antheræ* oblongæ, erectæ, magnæ conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus paulo longior, declinatus. *Stigma* capitatum, aſſurgens.
PER. ovatum, biloculare.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *In aliis ſpeciebus eſt Pericarpium* Capſula, *in aliis verò* Bacca.

191. BRUNFELSIA †. *Plum.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* longiſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus, obtuſus.
STAM. *Filamenta* quinque, longitudine tubi, cui inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. numeroſa, tunicæ baccæ adpoſita, ſubrotunda.

192. MYRSINE. *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum (rarius quadripartitum:) parvum: *foliolis* ſubovatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ſemiquinquefida: *laciniis* ſemiovatis, conniventibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* quinque, vix notabilia, medio corollæ inſerta. *Antheræ* ſubulatæ, erectæ, corollâ breviores.
PIST. *Germen* ſubgloboſum, corollam fere replens. *Stylus* cylindraceus, corollâ longior, perſiſtens. *Stigma* magnum, lanigerum, extra florem pendens.
PER. Bacca ſubrotunda, depreſſa, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria.
OBS. *ſæpe unitatem omni numero demit in omni fructificationis parte.*

193. CYCLAMEN *. Pain de Pourceau. *Tournef.* 68.

Cal. *Perianthium* ſemiquinquefidum, ſubrotundum, perſiſtens: *laciniis* ovatis.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* ſubgloboſus, calyce duplo-maior, parvus, nutans. *Limbus* ſurſum reflexus, quinquepartitus, maximus: *laciniis* ovato-lanceolatis: *collum* prominens.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, in tubo corollæ. *Antheræ* recte, acutæ, in collo corollæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

Per. *Bacca* globoſa, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.

Sem. plurima, ſubovata, angulata. *Receptaculum* ovatum, liberum.

194. STRYCHNUS. HM. I: 37. VII: 5. VIII. 24.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, deciduum.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, acutus.

Stam. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* craſſiuſculum.

Per. *Bacca* fragilis, globoſa, glabra, maxima, unilocularis, pulpâ plena.

Sem. orbiculata, depreſſa, villoſa, villis verſus peripheriam radiantia.

195. CAPSICUM. *. Poivre de Guine'e. *Tournef.* 66.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erectum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, patens, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſine pulpa, ad ovatam figuram accedens, bilocularis, cava, colorata. *Receptacula* diſſepimento adnata, exſucca.

Sem. plurima, reniformia, compreſſa.

Obs. *Pericarpii figura indeterminata eſt; à congeneribus Pericarpio baccato exſucco differt.*

196. SOLANUM *. Morelle. *Tournef.* 62. Melongena *Tournef.* 65. Lycoperſicon *Tournef.* 63.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* magnus, ſemiquinquefidus, reflexo-planus, plicatus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* oblongæ, conniventes, contingentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, glabra, apice punctato, bilocularis: *Receptaculo* utrinque convexo, carnoſo.

Sem. plurima, ſubrotunda, nidulantia.

197. PHYSALIS *. Alkekengi *Tournef.* 64.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemiquinquefidum, parvum, pentagonum: *laciniis* acuminatis, perſiſtens.

Cor. *Petalum* rotatum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* ſemiquinquefidus, magnus, plicatus: *laciniis* latis, acutis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minima. *Antheræ* erectæ, conniventes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* ſubgloboſa, bilocularis, parva intra *calycem* maximum, inflatum, clauſum, pentagonum, coloratum. *Receptaculum* reniforme, duplicatum.

Sem. plurima, reniforma, compreſſa.

198. ITEA. Gronov. virg. 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, minimum, perſiſtens.

Cor. quinquepartita: *petalis* lanceolatis, acutis, longis, patentibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* cylindraceus, perſiſtens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ovata, calyce multoties longior, ſtylo mucronata, unilocularis, bivalvis, apice cohærens.

Sem. numeroſa, minima.

199. GRONOVIA †. *Mart.* IV: p. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ultra medium quinquefidum, campanulatum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis.
COR. *Petala* quinque, omnium minutiſſima, ſubrotunda, ex inciſuris calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta, cum petalis alterna. *Antheræ* erectæ, didymæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, colorata, unilocularis.
SEM. unicum, ſubrotundum, magnum.

200. HEDERA *. LIERRE. *Tournef.* 384.

CAL. *Involucrum* pedunculorum ſimplicium, minimum, multidentatum. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, germini inſidens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, patentia, apicibus incurvis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ, incumbentes.
PIST. *Germen* turbinatum, receptaculo cinctum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. quinque, magna, gibba, inde angulata.

201. VITIS *. VIGNE. *Tournef.* 384. *Malp.* 193. *Pont.* 12: 14.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, vix conſpicuum.
COR. *Petala* quinque rudia, apicibus coalita, parva, caduca.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, caduca. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitato-obtuſum.
PER. *Bacca* ſubrotunda, magna, unilocularis.
SEM. quinque, oſſea, turbinato-cordata, baſi contracta, ſemibilocularia.
OBS. *Hederæ affinitas docet Petala Vitis male à quibuſdam pro calyce ſumi, licet colorata non ſint, nec explicata.*

202. RIBES *. GROSEILLER. Ribeſium. *Dill. elth.* 246. Groſſularia *Tournef.* 409.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ventricoſum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, coloratis, reflexis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, parva, obtuſa, erecta, calycis margini innata.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* incumbentes, compreſſæ, margine dehiſcentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* bifidus *Stigmata* obtuſa.

Per. *Bacca* globoſa, umbilicata, unilocularis: *receptaculis* duobus, lateralibus, oppoſitis, longitudinalibus.

Sem. plurima, ſubrotunda, parum compreſſa.

203. CUPANIA. *Plum.* 19.

Cal. *Perianthium* triphyllum, planum, perſiſtens: *foliolis* ovatis, acutis, magnitudine corollam ſuperantibus.

Cor. *Petala* quinque, orbiculata, calyce minora, patentia.

Stam. *Filamenta* quinque; ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* minimus, trifidus, *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* coriacea, turbinato ovata, unilocularis, trivalvis.

Sem. ſex, ſubrotunda. *Receptaculo proprio* campanulato, crenato, calycis inſtar amplexante ſemen ſuum.

204. XYLON. Ceiba *Plum.* 32. vide HM. III. 49. 50. 51. 52.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens: *ore* quinquefido, erecto.

Cor. quinquefida, patens, ſegmentis, ovato-concavis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incurvatæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* magna, turbinato-oblonga, quinquelocularis, quinquevalvis: valvulis lignoſis.

Sem. plurima, rotunda, lanugini affixa. *Receptaculum* columnare, pentagonum.

Obs. Corollam in aliis *monopetalam* campanulatam, in aliis roſaceam *pentapetalam* eſſe tradunt autoptici. *Lana ſeminum* notabile diſtinguit genus à reliquis.

205. CELASTRUS *. Euonymoides. *Iſnard.* A. G. 1716.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, planum, minimum: *laciniis* obtuſis, inæqualibus.
COR. *Petala* quinque ovata, patentia, ſeſſilia, æqualia, marginibus reflexa.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* minimæ.
PIST. *Germen* minimum. *Receptaculo* magno, plano, decem ſtriis notato, immerſum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* obtuſum, trifidum.
PER. *Capſula* colorata, ovata, obtuſe trigona, gibba, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, ovata, colorata, glabra, ſemi-involuta *Calyptrâ* ore, quadrifido, inæquali, colorata.
OBS. *Species datur ſtylo nullo, ſtigmata triplici proin Pentandriæ tryginæ affinis.*

206. DIOSMA *. Spiræa *Comm.* exot. 1: 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* tenuibus, acutis, perſiſtentibus: *baſi* plana.
COR. *Petala* quinque, ovata, obtuſa, ſeſſilia, erecto-patula, longitudine calycis.
Nectarium coronæ formâ, excavatum, quinquefidum, obtuſum, germini impoſitum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
PIST. *Germen* tectum nectario. *Stylus* ſimplex longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum.
PER. *Capſulæ* quinque, ovato-acuminatæ, compreſſæ, margine introrſum coalitæ, apicibus diſtantes, ſuturâ ſuperiori dehiſcentes.
SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-depreſſa, apice acuminato.
Membrana cartilaginea, elaſtica, hinc dehiſcens, ſingulum involvens ſemen.
OBS. Pericarpium *odore & figura cum* Aniſo ſtellato *convenit.*

207. LAGOECIA *. Cuminoides *Tournef.* 155.

CAL. *Involucrum univerſale* octophyllum: *foliolis* pennato dentatis, ciliatis, reflexis; *pedunculos* plures, unifloros, in capitulum congeſtos, continens.
Involucrum proprium tetraphyllum: *foliolis* capillaceo-pennatis, pedunculum unicum, ipſo foliolo breviorem, involvens.
Perianthium proprium, pentaphyllum, capillaceo-multifidum, germini inſidens.
COR. *Petala* quinque, bicornia, corollâ breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum perianthii. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, perianthio coronata.

208. BRUNIA *. Cupreſſo-pinulus *Breyn.* cent. I: 10.

CAL. *Perianthium commune* ſubrotundum, imbricatum, multiflorum: *foliolis* anguſtis, acuminatis.
Perianthium proprium pentaphyllum: *foliolis* oblongis, villoſis, corollâ brevioribus.
COR. *Petala* quinque: *ungues* tenues longitudine calycis. *Limbus* patens, bracteis ſubrotundis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, flaccida, corollâ longiora, unguibus petalorum inſerta.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* ſimplex, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Receptaculum commune* fructificationis ſquamulis villoſis perianthia propria diſtinguit.
SEM. ſolitaria, villoſiuſcula.
OBS. *Ad* Proteam 59. *proxime accedit, in multis tamen differt.*

209. CLAYTONIA †. *Gronovii. Virgin.* 25.

CAL. *Perianthium* bivalve: *foliolis* ſubovatis, erectis, æqualibus, obtuſis perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecta, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetacea, corollâ paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda.

210. CELOSIA *. Amaranthi ſpec. *Tournef.* 118. Stachyarpagophora *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium* triphyllum, foliolis lanceolatis, aridis, acutis, perſiſtentibus, corollæ ſimilibus.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, erecta, perſiſtentia, rigidiuſcula.
Nectarium margo cingens Germen, minimum.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, nectario fere adnata, longitudine corollæ. *Antheræ* verſatiles.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* ſubulatus, rectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa, corollâ cincta, unilocularis, horizontaliter dehiſcens.
SEM. nonnulla, ſubrotunda, emarginata.

211. ACHYRANTES. Achyracantha *Dill.* elth. 7. f. 7.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acutis, aridis, rigidis, pungentibus, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, brevia. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum.
SEM. ſolitarium, rotundum, compreſſum.

212. THESIUM.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, perſiſtens, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemilanceolatis, erectis, obtuſis.
COR. nulla: niſi calycem interne coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, baſi laciniarum calycis inſerta, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum, calycis baſi innatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. nullum. *Calyx* in fundo continet ſemen, nec dehiſcit.
SEM. unicum, ſubrotundum, tectum.
OBS. *Hinc, quantum differat* Linophyllum *hocce* Pontederæ *ab Alchemilla, patet conferenti characteres.*

213. GLAUX *. *Tournef.* 60. Glaucoides *Rupp.*

CAL. nullus: niſi corollam dicas calycem eſſe.
COR. *Petalum* unicum, quinquepartitum, campanulatum, erectum, perſiſtens: *laciniis* obtuſis, revolutis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* globoſa, acuminata, unilocularis, quinquevalvis.

Sem. quinque, rotundiuſcula. *Receptaculum* maximum, globoſum, ſeminibus excavatum.

214. THEVETIA. Ahouai *Tournef.* 434.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* oblongus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* obtuſis, planis, latis, cum ſole flexis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, intra tubum corollæ. *Antheræ* conniventes, in collo corollæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine tubi. *Stigma* cordatum, acutum, bifidum.

Per. *Drupa* orbiculata, depreſſa, parte centrali acuminata, unilocularis.

Sem. *Nux* ovato-trigona.

215. CERBERA †. vide HM. I: 39.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acuminatum, erectum, parvum.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* clavatus. *Limbus* magnus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, cum ſole obliquis.
Nectarium os tubi terminans, quinquangulare, erecto ſtellatum, quinquedentatum.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, in medio tubi. *Antheræ* erectæ, conniventes.

Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, brevis. *Stigma* capitatum.

Per. *Drupa* maxima, ſubrotunda, carnoſa, à latere ſulco longitudinali excavata, bilocularis.

Sem. *Nuces* ſolitariæ, ovatæ.

216. RAUVOLFIA *. *Plum.* 40.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, globoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* truncatis, ſubrotundis.

Stam. *Filamenta* quinque, tubo breviora. *Antheræ* erectæ, ſimplices.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.

Per. *Bacca* globoſa, lacteſcens, magna, unilocularis.

Sem. duo, cordata, compreſſa.

217. VINCA *. Pervenche. Pervinca *Tournef.* 45.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* hypocrateriforme. *Tubus* calyce longior, inferne cylindraceus, ſuperne latior, lineis quinque inſculptus: ore pentagono. *Limbus* horizontalis quinque partitus: laciniis apici tubi adnatis, extrorſum latioribus, oblique truncatis.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, inflexa, retroflexa. *Antheræ* membranaceæ, obtuſæ, erectæ, incurvæ, margine utrinque fariniferæ.

Pist. *Germina* duo, ſubrotunda, quibus ad latera *corpuſcula* duo, ſubrotunda, adjacent. *Stylus* utriſque unus communis, cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, perpendicularia: *inferius* orbiculatum, planum; *ſuperius* capitatum, concavum.

Per. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.

Sem. numeroſa, oblonga, cylindracea, ſulcata.

Obs. *Licet* stylus *ſit unicus, ob germina gemina, ad Digyniam referre neceſſe eſt.*

218. NERIUM †. Laurier-rose. *Tournef.* 374.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, limbo brevior. *Limbus* maximus, quinquepartitus: *laciniis* latis, obtuſis; curſum ſolis reſpicientibus.

Nectarium Corona tubum terminans, brevis, in ſegmenta capillaria lacerata.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, breviſſima, in tubo corollæ. *Antheræ* ſagittatæ, conniventes, filo longo terminatæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Folliculi* duo, teretes, longi, acuminati, erecti, univalves, longitudinaliter dehiſcentes.

Sem. numeroſa, oblonga, coronata pappo, imbricatim poſita.

219. PLUMERIA. Frangipanier. *Tournef.* 439.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longus, ſenſim ampliatus. *Limbus* quinquepartitus, erecto-patens: *laciniis* ovato-oblongis, cum ſole flexis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, è medio tubi. *Antheræ* conniventes.

Pist. *Germen* oblongum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigma* duplex, acuminatum.

Per. *Folliculi* duo, longi, acuminati, ventricoſi, deorſum flexi, nutantes, uniloculares, univalves.

Sem. numeroſa, oblonga, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

220. CAMERARIA. *Plum.* 29.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi & apice ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* lanceolatis, cum ſole flexis.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, è medio tubi. *Antheræ* conniventes.

Pist. *Germina* duo, cum appendicibus ad latera. *Styli* vix ulli. *Stigmata* obſoleta.

Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, oblongi, utrinque obtuſi, juxta latera baſeos utrinque lobum emittentes, uniloculares, univalves.

Sem. numeroſa, ovata, membranæ majori ovatæ ad baſin inſerta, imbricata.

221. TABERNÆMONTANA †. *Plum.* 30. vide H. M. I: 46.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, connivens, minimum.

Cor. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* cylindraceus, longus, baſi & apice ventricoſus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, obtuſis, cum ſole flexis.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, è medio tubi. *Antheræ* conniventes.

Pist. *Germina* duo, ſimplicia. *Stylus* ſubulatus. *Stigmata* obſoleta.

Per. *Folliculi* duo, horizontaliter reflexi, ventricoſi, acuminati, uniloculares, univalves.

Sem. numeroſa, ovato-oblonga, obtuſa, pulpâ involuta, imbricata.

222. CEROPEGIA. vide HM. IX: 16.

Cal. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, acutum, perſiſtens.

Cor. *Petalum* unicum: *baſi* magna, globoſa, quam *Tubus* cylindraceus, oblongus, terminat. *Limbus* minimus, quinquedentatus, acuminatus, apicibus connivens, lateribus dehiſcens.

Stam. *Filamenta* quinque, in baſi corollæ, minima, incurva, conniventia. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo.

Per. *Folliculi* duo, cylindracei, acuminati, longiſſimi, recti, uniloculares, univalves.

Sem. numeroſa, imbricata, oblonga, pappo coronata.

II. DIGYNIA.

223. STAPELIA *. Apocynum aizoides H. L. B. 55.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* unicum, planum, magnum, ultra medium quinquefidum: *laciniis* latis, planis, acuminatis.
Nectarium Stellula plana, quinquefida (*laciniis* linearibus, apicibus laceris ambiens genitalia.) *Stellula* alia plana, quinquefida (*laciniis* acutis integris) tegens genitalia.
Stam. *Filamenta* quinque plana, erecta lata. *Anthera* linearis utrinque ad filamenti latus adnata.
Pist. *Germina* duo ovalia, introrſum plana. *Styli* nulli. *Stigmata* obſoleta.
Per. *Folliculi* duo, oblongi, ſubulati, uniloculares, univalves.
Sem. numeroſa, imbricata, compreſſa, pappoſa
Obs. *In quibuſdam orbiculus planus ſtellulis ſubjicitur.*

224. ASCLEPIAS *. Domte-venin. *Tournef.* 22. Apocynum *Tournef.* 21.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, acutum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* planum, vel reflexum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acuminatis, leviter cum ſole flexis.
Nectaria quinque, cingentia genitalia, quorum ſingula ex ovato-oblique extrorſum aurita, è cujus fundo corniculum acutum, verſus genitalia inflexum.
Corpuſculum truncatum genitalia tegit, ſquamis quinque ad latera obvolutum, dehiſcens ad latera totidem rimis.
Stam. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quinque, corpuſculo truncato nectarii intra ſquamas obvoluta.
Pist. *Germina* duo, ovata, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Folliculi* duo, magni, oblongi, acuminati, ventricoſi, uniloculares, univalves.
Sem. numeroſa, imbricata, pappo coronata. ***Receptaculum membranaceum, liberum.***
Obs. Aſclepias *corolla plana*, Apocynum T. *reflexa non diſtingui debere docent nectaria & reliquæ partes fructificationis.*

225. PERIPLOCA *. *Tournef.* 22.

Cal. *Perianthium* quinquefidum, minimum: *laciniis* ovatis, perſiſtens.
Cor. *Petalum* planum, quinquepartitum: *laciniis* oblongis, linearibus, truncatis, emarginatis.

Nectarium minimum, centrum petali ambiens, quinque *filamenta*, incurva, corollâ breviora, cumque eâ alterna emittens.

STAM. *Filamenta* breviſſima. *Antheræ* erectæ, conniventes, in capitulum.

PIST. *Germen* minimum, bifidum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Folliculi* duo, magni, oblongi, ventricoſi, uniloculares, univalves.

SEM. plurima, imbricata, coronata pappo. *Receptaculum* longitudinale, filiforme.

226. CYNANCHUM *. *Apocynum ſcandens vincæ pervincæ foliis amer.* H. P. B.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* vix ullus. *Limbus* quinquepartitus, planus: *laciniis* linearibus, longis.

Nectarium in centro floris, longitudine corollæ, erectum, cylindraceum: *ore* quinquedentato.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine nectarii, parallela. *Antheræ* contingentes, intra os corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, bifidum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. *Folliculi* duo, oblongi, acuminati, uniloculares, longitudinaliter dehiſcentes.

SEM. numeroſa, oblonga, coronata pappo, imbricatim poſita.

227. APOCYNUM *. APOCIN. *Tournef.* 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, minimum, perſiſtens.

COR. *Petalum* campanulatum, ſubrotundum, ſemiquinquefidum, *laciniis* revolutis. *Nectarium* aliud nullum.

STAM. *Filamenta* quinque, vix viſibilia. *Antheræ* quinque, oblongæ, erectæ, acutæ, baſi bifidæ, conniventes.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* globoſa, germine fere majora.

PER. *Folliculi* duo, longi, acuminati, univalves, uniloculares.

SEM. numeroſa, minima, pappo longo coronata. *Receptaculum* ſubulatum, longiſſimum, aſperum, liberum.

228. HERNIARIA *. Turquette. *Tournef.* 288. Paronychia *Tournef.* 281.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acutum, patens, interne coloratum, perſiſtens.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, minuta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* duo, acuminata, longitudine ſtyli.
Per. *Capſula* parva, in fundo calycis tecta, vix dehiſcens.
Sem. ſolitarium, ovato-acuminatum, nitidum.

229. ILLECEBRUM †. *Rupp.* Corrigiola *Dill. gen. p.* 169. *Moehr. p.* 106. Paronychiæ ſp. *Vaill. pariſ.* 15. *f.* 7.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: quinquangulare: *foliolis* craſſis, erectis, compreſſis, in ſetam deſinentibus, apicibus diſtantibus, introrſum excavatis, perſiſtentibus.
Cor. nulla; (pentapetala minima *Moerh.*)
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, intra calycem. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovato-acutum, in *Stylum* brevem deſinens. *Stigma* bifidum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, utrinque acuminata, quinquevalvis, unilocularis, calyce tecta.
Sem. unicum, ſubrotundum, utrinque acutum, maximum.
Obs. *Moerhingii character floris omnino diverſus eſt, & forte calycem pro filamentis habet: qui vivos obtinent flores noſtro perfectiorem characterem præſtent.*

230. CHENOPODIUM *. Pied d'Oyson. *Tournef.* 288. *Vaill.* B. P. 7. f. 1.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, angulis compreſſis, deciduus.
Sem. unicum, orbiculare, depreſſum.
Obs. *In quibuſdam ſpeciebus* Stylus trifidus *obſervatur;* Calyx fructus *ab omnibus aliis diſtinguit genus.*

231. BETA *. Bette, Poire'e. *Tournef.* 286.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens: *laciniis* ovato-oblongis, obtuſis.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, eorumque longitudine. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* quodammodo infra receptaculum. *Styli* duo, breviſſimi, erecti. *Stigmata* acuta.
Per. *Capſula* intra fundum calycis, unilocularis, decidua.
Sem. unicum, reniforme, compreſſum, calyce involutum.

232. SALSOLA. * Soude. Kali *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *laciniis* ovatis, peltato-obtuſis; perſiſtentibus.
Cor. nulla: niſi *calycem* dicas corollam.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, laciniis calycis inſerta.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* recurva.
Per. *Capſula* globoſa, calyce obvoluta, unilocularis.
Sem. unicum, maximum, cochleæ inſtar ſpirale.

233. GOMPHRENA *. Amaranthoides *Tournef.* 423. Caraxeron Vaill. A. G. 1722.

Cal. *Perianthium* triphyllum, compreſſum: *foliolis* duobus naviculatis, externe carinatis, conniventibus marginibus interioribus, *tertio* minore à latere incumbente, coloratum, perſiſtens.
Cor. quinquepartita, erecta: *petalis* ſubulatis, perſiſtentibus.
Nectarium tubus cylindraceus longitudine corollæ: ore decemfido patulo, parvo.
Stam. *Filamenta* quinque, vix notabilia, intra os nectarii. *Antheræ* os nectarii claudentes.
Pist. *Germen* ovatum cum acumine, deſinens in *Stylos* duos; parvos. *Stigmata* ſimplicia, longitudine ſtaminum.
Per. *Cruſta* tenuis, ſubrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, magnum, ſubrotundum, apice obliquo.

234. MITREOLA †. Mitra *Houſt.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, campanulata, erecta, quinquedentata; *laciniis* erectis, acutis.
STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima, intra tubum corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* bipartitum, ovatum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* erecta, ſimplex, bipartita, bilocularis, ovata, acuta, inter lobos dehiſcens.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, parva.

235. HEUCHERA *. Mitella tertia *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, rotundatum, anguſtum: *laciniis* obtuſis.
COR. *Petala* quinque, calycis margini inſerta, ovali-linearia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, calyce duplo-longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſemibifidum, deſinens in *Stylos* duos, rectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovato-acuminata, ſemibifida, biroſtris, bilocularis, roſtris reflexis.
SEM. multa, parva.

236. GENTIANA *. GENTIANE. *Tournef.* 40. Centaurium minus, PETITE CENTAURE'E. *Tournef.* 48.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum: *laciniis* oblongis, perſiſtentibus.
COR. *Petalum* unicum, inferne tubulatum, imperforatum, ſuperne quinquefidum, planum, marceſcens, figura varia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Styli* nulli. *Stigmata* duo, ovata.
PER. *Capſula* oblonga, teres, acuminata, apice leviter bifido, unilocularis, bivalvis.
SEM. numeroſa, parva. *Receptacula* duo, ſingula valvulæ longitudinaliter adnata.
OBS. Fructus figura *conſtans eſt.* Floris *autem* numerus, *&* figura *valde variat in diverſis ſpeciebus.*
Species *eſt, quæ unicam quintam partem numeri in flore excludit.*
Species *eſt, quæ tres quintas partes numeri in flore addit.*

Species *alia corollæ collo patente*; alia *collo villis clauſo*; alia *laciniis corollæ ciliatis*; aliæ *limbo campanulato, erecto, plicato*; alia *limbo ſtellato*; *lacinulis laciniis interjectis*; alia *campanulata*; alia *infundibuliformi gaudet corolla. &c.*

237. SWERTIA *.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, planum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* nullus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, calyce majoribus, unguibus connexis. *Nectaria* decem, quaſi puncta duo in baſi ſingulæ laciniæ corollæ à parte interna, excavata, ſetis parvis erectis cincta.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecto-patentia, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, unilocularis, bivalvis.

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *Tot differentiæ à Gentianis diſtinguunt, ut ſola capſulæ convenientia inſufficiens ſit pro conjunctione generis.*

238. BOSEA. Yerva mora. Ludw. 126.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, æquale: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, margine tenuioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, cuſpidatum. *Styli* duo, patuli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM. unicum, acuminatum.

OBS. *Summa itaque generis affinitas cum* Celtide *&* Ulmo *intercedit.*

239. ULMUS *. ORME. *Tournef.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, rugoſum. *Limbus* quinquefidus, erectus, interne coloratus, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce duplo longiora. *Antheræ* quadriſulcæ, erectæ, breves.

PIST. *Germen* orbiculatum, erectum. *Styli* duo, ſtaminibus breviores, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. Drupa ovalis, magna, quibuſdam exſucca compreſſa.

SEM. unicum, ſubrotundum, leviter compreſſum.

240. ARCTOPUS †. Valerianoides *Pluk.* 271. *f.* 5.

CAL. *Involucrum* maximum, commune, multiflorum, monophyllum, quadripartitum, patens, margine undique ſpinoſum, perſiſtens: continens flores *Maſculinos* in diſco, *Femininos* in radio quatuor, intra ſingulam calycis laciniam ſingulos.
COR. *Univerſalis. Petala* quinque. *Propria* pentapetala.
STAM. . . . .
PIST. Femininis. *Germen* ſubulatum, hiſpidum, ſub receptaculo floſculi. *Styli* duo, breves, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Calycis* ſpinæ conniventes, calyxque coarctatus.
SEM. *Feminis* ſolitaria, cordata, acuminata, extrorſum flexa; magnitudine laciniæ calycis, ſupina parte hiſpida, bilocularia.
OBS. Cl. *Burmannus duplices in hac ſpecie delineavit flores, alios ſcilicet in umbella laxa digeſtos, qui forte* Maſculi, *alios deſcriptis reſpondentes, qui forte feminei. Perfectum itaque characterem dabit dies.*

241. ERYNGIUM *. PANICAUT, OU CHARDON ROLLAND. *Tournef.* 173.

CAL. *Receptaculum commune* conicum, *paleis* floſculos ſeſſiles diſtinguens.
Involucrum receptaculi polyphyllum, planum, floſculos ſuperans.
Perianthium proprium pentaphyllum, erectum, acutum, corollam ſuperans, germini inſidens.
COR. *univerſalis* uniformis, ſubrotunda: *propria* pentapetala. *Petala* quinque, oblonga, apicibus ad baſin inflexis, linea longitudinali conſtricta.
STAM. *Filamenta* quinque capillaria, recta, floſculos ſuperantia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* hiſpidum, ſub perianthio proprio. *Styli* duo, filiformes, recti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Fructus* ovatus, bifariam diviſibilis.
SEM. oblonga, teretia.
OBS. *in* aliis *ſpeciebus Semina è cruſta Pericarpii deponuntur, in* aliis *incluſa perſiſtunt.*

242. PHYLLIS *. Valerianellæ ſpecies *Dill.* elth. 299. Bupleuroides *Boerh.*

CAL. *Perianthium* minimum, germini inſidens, diphyllum, vix ullum.
COR. *Petala* quinque, lanceolata, obtuſa, revoluta, vix baſi connexa.
STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, capillaria, flaccida. *Antheræ* ſimplices, oblongæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, pubeſcentia, reflexa, ſubulata.

PER. nullum. *Fructus* turbinato-oblongus, obtuſus, angulatus.

SEM. duo, parallela: hinc convexa, angulata, inde plana, ſuperne latiora.

OBS. ſtigmata *ut in Graminibus, Ulmo, Tetragonia.*

243. HYDROCOTYLE *. *Tournef.* 173.

CAL. *Umbella univerſalis* floſculis quatuor ſeſſilibus, & unica umbellula in centro.

U. partialis unica, floſculis quatuor ſeſſilibus conſtans.

Involucrum univerſale tetraphyllum. *I. partiale* tetraphyllum.

Perianthium vix ullum.

COR. *univerſalis* uniformis, figurâ, non ſitu: *propria* pentapetala: *petalis* ovato-acutis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* minimæ.

PIST. *Germen* erectum, compreſſum, orbiculatum, infra receptaculum proprium, peltatum. *Styli* duo ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* orbiculatus, erectus, plano-oppoſite bipartibilis.

SEM. duo, compreſſa, ſemi-orbiculata.

244. SANICULA *. SANICLE. *Tournef.* 173. *Riv.* V: 31.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (quatuor ſæpe): *partialis* plurimis, confertis.

Involucrum univerſale dimidiatum, extrorſum ſitum: *partiale* ambiens, floſculis brevius.

Perianthium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, compreſſis, inflexis, bifidis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulis duplo longiora, erecta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* hiſpidum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati, reflexi. *Stigmata* acuta.

PER. nullum. *Fructus* ovato-acutus, ſcaber, bipartibilis.

SEM. duo, hinc convexa, ſcabra, inde plana.

245. ASTRANTIA *. Sanicle de Montagne. *Tourneſ.* 166. *Riv.* V. 68.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis pauciſſimis (tribus ſæpe): *partialis* numeroſiſſimis.
Involucrum univerſale foliolis ad radios duplicatis: *partiale* foliolis circiter viginti, lanceolatis, patentibus, æqualibus, coloratis, umbellulâ longioribus.
Perianthium proprium quinquedentatum, acutum, erectum, perſiſtens.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, erectis, inflexo bifidis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, filiformes. *Stigmata* ſimplicia, patentia.
Per. *Fructus* ovatus, obtuſus, coronatus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovato-oblonga, pericarpii cruſta tecta.
Obs. Floſculi *umbellularum marginales* mares *ſunt*.

246. PANAX *. Gin-seng. Araliaſtrum *Vaill. ſer.* Aureliana *Lafit*: Ninſ. *Breyn. diſſ.*

Cal. *Umbella* ſimplex, æqualis, conferta.
Involucrum polyphyllum, ſubulatum, minimum, perſiſtens.
Perianthium proprium quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Univerſalis* uniformis. *Propria* petalis quinque, oblongis, incurvis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum, infra perianthium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis, coronata obſolete calyce.
Sem. duo, reniformia.

247. TORDYLIUM *. *Tourneſ.* 170. *Riv.* V: 1-3. *Moriſ.* umb. 9. & I: 27-29.

Cal. *Umbella univerſalis* inæqualis, multiplex: *partialis* inæqualis, multiplex, breviſſima, plana.
Involucrum univerſale foliolis tenuibus, longitudine ſæpius umbellæ: *partiale* dimidiatum, extrorſum umbellulâ longius.
Cor. *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* conſimilis, ſed extimo petalo maximo, bipartito.
Stam. omnibus *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
Pist. omnibus *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo parvi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, denticulis longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubrotunda, fere plana, *margine* elevato, denticulato.

OBS. *In quibuſdam ſpeciebus cruſta ſeminis deponitur.*

A ſequenti notabile differt floſculis omnibus fertilibus vel hermaphroditis.

248. CAUCALIS *. *Tournef.* 171. Echinophora *Riv.* V: 24-27.

CAL. *Umbella univerſalis* inæqualis, radiorum pauciſſimorum (trium ſæpe.)

Partialis inæqualis, radiis copioſior, quorum quinque exteriores majores.

Involucrum univerſale foliolis numero radiorum, lanceolato-acutis, membranis lateralibus, ovatis, brevibus: *partiale* foliolis conſimilibus, radiis longioribus, ſæpius quinis.

COR. *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* mas: parva, petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus: *prop. radii* hermaphrodita, petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus, extimo maximo, bifido.

STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* parvæ.

PIST. *radii Germen* oblongum, ſcabrum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* duo, patentia, obtuſa.

PER. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriis longitudinalibus, ſetulis rigidis ſcabris.

SEM. duo, oblonga, hinc convexa, ſubulatis acuminibus ſecundum ſtrias armata, hinc plana.

249. ARTEDIA. *.

CAL. *Umbella univerſalis* patens, plana, multiplex: *partialis* parva, conſimilis.

Involucrum univerſale decaphyllum circiter: *foliolis* ovato-oblongis, apice triſetis, longitudine fere umbellæ: *partiale* duo-trive-phyllum, extrorſum vergens: *foliolis* linearibus, pinnatis, umbellulâ longioribus.

COR. *univerſalis* difformis, radiata: *propria diſci* mas: petalis quinque, inflexo-cordatis, erectis: *pr. radii* hermaphrodita, petalis conſimilibus, ſed extimo maximo, bipartito.

STAM. omnibus. *Filamenta* quinque, capillaria. *Atheræ* ſimplices, ſubrotundæ.

PIST. *radii Germen* parvum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, per marginem foliaceo-ſquamoſus, bipartibilis.

SEM. duo, oblonga, per marginem ſquamis ſubrotundis eleganter notata.

OBS. *Quantum à Thapſia differat, patet è characteribus collatis.*

250. DAUCUS *. Carotte. *Tournef.* 161. *Riv.* V: 41. Staphylinus *Riv.* V: 28-30: Paſtinaca *Moriſ.* III. ſ. 9. t. 13. f. 2-4. Viſnaga *Raj. meth.* 52.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, florens plana, fructifera concavo-connivens: *partialis* multiplex, conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum, longitudine umbellæ: *foliolis* linearibus, pinnatifidis: *partiale* ſimplicius, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
Cor. *univerſalis* inæqualis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, exterioribus majoribus.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium, parvum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, undique pilis rigidis tectus, bipartibilis.
Sem. duo, ſubovata, hinc convexa, hiſpida, inde plana.

251. AMMI *. *Tournef.* 159. *Riv.* V: 92. Ammoides *Boerh.* I. *p.* 49.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, ſæpe quinquaginta radiorum: *partialis* brevis, conferta.
Involucrum univerſale foliolis pluribus, linearibus, pinnato-acutis, longitudine vix umbellæ: *partiale* polyphyllum: *foliolis* linearibus, acutis, ſimplicibus, umbellulâ brevioribus.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
Cor. *univerſalis* difformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualis magnitudinis in radio, æqualis fere in diſco.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, parvus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, ſtriata.

252. BUNIUM †. Terre-noix. Bulbocaſtanum *Tournef.* 161.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, radiis viginti paucioribus: *partialis* breviſſima, conferta.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, breve: *partiale* conſimile, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, corollâ breviora, ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, inde plana.

253. CONIUM *. CIGUE. Cicuta *Riv.* V. 75. *Tournef.* 160.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis pluribus patentibus: *partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum, breviſſimum: *partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, hinc convexa, fere hemiſphærica, ſtriata, inde plana.

254. SELINUM *. Oreoſelinum *Tournef.* 169. *Riv:* V: 8. Cervaria *Riv.* V: 12. Thyſſelinum T.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plano-patens: *partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, reflexis: *partiale* conſimile, patens, longitudine corollulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, elliptico-oblongus, utrinque in medio ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblongo-elliptica, utrinque plana, medio ſtriata, lateribus membranaceis.

255. ATHAMANTA * Meum *Tournef.* 165. *Riv.* V : 63.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, patens: *partialis* parcior.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, radiis paulo brevius: *partiale* lineare, radiis æqualibus.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parum inæqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

256. PEUCEDANUM*. QUEUE DE POURCEAU. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 11.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, longiſſima, tenuis: *partialis* patens.
Involucrum univerſale polyphyllum, lineare, parvum, reflexum: *partiale* minus.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum.

COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, oblongis, incurvis, integris.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, alâ cinctus, utrinque ſtriatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovato-oblonga, compreſſa, hinc convexiora, ſtriis tribus elevatis notata, margine membranâ latâ integra cincto, apice emarginato.

OBS. *Floſculi centrales ſæpe abortiunt.*

257. CRITHMUM*. *Tournef.* 169.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, hemiſphærica; *partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale polyphyllum: *foliolis* lanceolatis, obtuſis, reflexis: *partiale* lanceolato-lineare, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovalis, compreſſus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, compreſſo-plana, hinc ſtriata.

258. CACHRYS *. *Tournef.* 172. *Moriſ.* umb. 3. & 1. a. b. c.

C AL. *Umbella univerſalis* multiplex : *partialis* conſimilis. *Involucrum univerſale* polyphyllum, lineari-lanceolatum : *partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.

C OR. *univerſalis* uniformis : *propria* petalis quinque, lanceolatis, erectiuſculis, æqualibus.

S TAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

P IST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſimplices, longitudine corollæ. *Stigmata* capitata.

P ER. *Fructus* ovato-ſubrotundus, angulatus, obtuſus, maximus, bipartibilis.

S EM. duo, maxima, hinc convexiſſima, inde plana, fungoſa, fœta nucleis ſolitariis, ovato-oblongis.

259. FERULA *. FERULE. *Tournef.* 170. *Riv.* V: 9-10.

C AL. *Umbella univerſalis* multiplex, globoſa : *partialis* conſimilis. *Involucrum univerſale* caducum : *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.

C OR. *univerſalis* uniformis : *propria* petalis quinque, oblongis, rectiuſculis, fere æqualibus.

S TAM. *Filamenta* quinque, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

P IST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

P ER. *Fructus* ellipticus, plano-compreſſus, utrinque tribus lineis elevatis notatus, bipartibilis.

S EM. duo, maxima, elliptica, utrinque plana, tribus ſtriis diſtinctis notata.

O BS. *Pedunculus umbellæ primariæ, pedunculos laterales oppoſitos admittit.*

260. LASERPITIUM *. *Tournef.* 172. *Riv.* V: 21-23. *Moriſ.* III. ſ. 9. t. 19.

CAL. *Umbella univerſalis* maxima, radiorum viginti ad quadraginta: *partialis* radiis plurimis, plana.
Involucrum univerſale polyphyllum; parvum: *partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium vix notabile, quinquedentatum.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, apice inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſetoſa, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, craſſiuſculi, acuminati. *Stigmata* obtuſa; patentia.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, octo membranis longitudinalibus notabilis, bipartibilis.
SEM. duo, maxima, oblonga, ſemi-cylindracea, hinc plana, inde margine & dorſo membranis (ſimul quatuor) inſtructa.

261. LIGUSTICUM * *Tournef.* 171. Leviſticum *Riv.* V: 60. Siler *Riv.* V: 64. Cicutaria *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex: *partialis* multiplex.
Involucrum univerſale heptaphyllum, inæquale: *partiale* vix ad quadriphyllum aſcendens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini inſidens.
COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, æqualibus, apice inflexis, planis, introrſum carinatis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſimplices. *Antheræ* ſimplices.
PER. nullum. *Fructus* oblongus, angulatus, ſulcatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, glabra, hinc ſtriis quinque elevatis notata, inde plana.

262. ANGELICA *. *Riv.* V: 5.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, ſubrotunda: *partialis* florens exacte globoſa.
Involucrum univerſale tri-vel-pentaphyllum, parvum: *partiale* parvum, octophyllum.
Perianthium proprium quinquedentatum, vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis: *partialis* petalis quinque, lanceolatis, leviter incurvis, caducis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, angulatus, bipartibilis.

SEM. duo, ovata, hinc plana, margine cincta, inde convexa, tribus lineis ſecundùm longitudinem elevatis notata.

263. SIUM BERLE. *. *Tournef.* 162. *Riv.* V: 79. Siſarum CHERVI. *Tournef.* 163. *Riv.* V: 56. Nindſin. *Kæmpf.* jap. 819. Falcaria *Riv.* V: 48. *Dill.* gen. 3.

CAL. *Umbella univerſalis* varia in diverſis: *partialis* patens, plana.
Involucrum univerſale polyphyllum, reflexum, umbella brevius: *foliolis* lanceolatis: *partiale* polyphyllum, lineare, parvum.
Perianthium proprium vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* quinque ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* minimum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovato-ſubrotundus, ſtriatus, parvus, bipartibilis.

SEM. duo, ſubrotunda, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

264. BUBON. *.

CAL. *Umbella univerſalis* radiorum circiter decem: *mediis* brevioribus.
Umbella partialis radiis quindecim, uſque ad viginti.
Involucrum univerſale pentaphyllum: *foliolis* lanceolato-acuminatis, patulis, æqualibus, umbellá longè brevioribus, perſiſtentibus.
Inv. partiale foliolis paulo pluribus, conformibus, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium quinquedentatum, minimum, perſiſtens.

COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, inflexis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollulæ.
Antheræ ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum ſub receptaculo floris. *Styli* duo, ſetacei, perſiſtentes, longitudine vix corollulæ, reflexo-patentes.
Stigmata obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, villoſus, bipartibilis, coronatus.

SEM. duo, ovata, inde plana, hinc convexa, ſtriata, villoſa.

265. SISON. *.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis ſex paucioribus, inæqualibus. *Partialis* radiis decem paucioribus, inæqualibus.
Involucrum univerſale tetraphyllum, inæquale, *partiale* conſimile.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* uniformis. *Propria* pentapetala æqualis: petalis quinque, lanceolatis, inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capiliaria longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
OBS. *Hinc à* Sio 263. *diſtinctiſſimum genus.*

266. CUMINUM *. CUMIN. *Tournef.*

CAL. *Umbella* univerſalis partialeſque ſæpius quadripartitæ.
Involucrum univerſale foliolis totidem, umbella longioribus, integerrimis, quibuſdam trifidis. *Partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* uniformis.
Propria petalis quinque inflexo-emarginatis, parum inæqualibus.
STAM. ſingulis Filamenta quinque ſimplicia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, flore majus, ſub receptaculo floris. *Styli* duo minimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus.
SEM. duo, ovata, hinc convexa ſtriata, inde plana.

267. OENANTHE *. *Tournef.* 166. *Riv.* V. 66.

CAL. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus breviſſimis.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* polyphyllum, parvum.
Perianthium proprium quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *univerſalis* difformis, radiata, *propria diſci* hermaphrodita petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus: *pr. radii* hermaphrodita, petalis quinque, maximis, inæqualibus, inflexo-bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſubulati, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubovatus, coronatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana, apice dentato.
OBS. Perianthium *in hoc genere, magis quam in reliquis manifeſtum.*

268. PHELLANDRIUM *. *Tournef.* 161. *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex : *partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale nullum : *partiale* heptaphyllum : *foliolis* acutis, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium, quinquedentatum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. *univerſalis* fere uniformis : *propria* inæqualis, *petalis* quinque acuminatis, cordato-inflexis.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, ſubulati, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, glaber, coronatus perianthio & piſtillis, bipartiblis.
SEM. duo, ovata, glabra.

269. CICUTA *. CIGUE AQUATIQUE. *Wepf.* 1. Cicutaria *Riv.* V. 65.

CAL. *Umbella univerſalis* ſubrotunda, radiis plurimis, æqualibus : *partialis* ſubrotunda, radiis plurimis, æqualibus, ſetaceis.
Involucrum univerſale nullum : *partiale* polyphyllum : *foliolis* ſetoſis, brevibus.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis : *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, filiformes, corollâ longiores, perſiſtentes. *Stigmata* capitata.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

270. CORIANDRUM *. Coriandre. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 70. 71.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis paucis : *partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerſale nullum : *partiale* triphyllum, extrorſum ſitum, lineare.
Perianthium proprium quinquedentatum.

Cor. *univerſalis* difformis, radiata : *propria diſci* hermaphrodita *petalis* quinque inflexo-cordatis, æqualibus : *propr. radii* hermaphrodita, *petalis* quinque inflexo-cordatis, inæqualibus, quorum *extimum* maximum, bipartitum, lateralia verò proxima laciniâ maximâ gaudent.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* feminarum capitata.

Per. nullum. *Fructus* exacte ſphæricus, bipartibilis.

Sem. duo, hemiſphærica, concava.

Obs. *Floſculi diſci ſæpius abortiunt.*

271. ETHUSA *. Cynapium *Riv.* V. 76. Cicutæ ſpecies *Moriſ.* umb. 1 : 9.

Cal. *Umbella univerſalis* patens, *radiis* interioribus gradatim brevioribus, intimis breviſſimis : *partialis* parva, patens.
Involucrum univerſale nullum : *partiale* dimidiatum, extus poſitum : *foliolis* tribus vel quinque longiſſimis, linearibus, pendulis.
Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *univerſalis* fere uniformis : *partialis* petalis quinque, inflexo-cordatis, inæqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

Per. nullum. *Fructus* ex ovato ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.

Sem. duo, ſubrotunda, ſtriata, inde ad tertiam partem plana.

272. BUPLEURUM *. *Tournef.* 163. *Riv.* V: 45. Perfoliata *Riv.* V: 46.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis quam decem paucioribus : *partialis* radiis vix decaphylla, erecto-patens.
Involucrum univerſale nullum : *partiale* pentaphyllum, umbellula longè majus : *foliolis* patentibus, ovatis, acutis.
Perianthium proprium vix notabile.

Cor. *univerſalis* uniformis : *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, parvis.

Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi, parvi. *Stigmata* minima.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
OBS. *Ne folia ipſius plantæ, ad baſin umbellæ univerſalis in plurimis poſita, pro involucro univerſali vendas, cavendum eſt.*

273. SCANDIX *. *Tournef.* 273. *Riv.* V: 38. *Moriſ.* umb. 1: 42. Cerefolium *Riv.* V: 43. Odorata *Riv.* V: 57. Myrrhidis ſp. *Tournef.* 166. A-G. *Moriſ.* umb. 7: 34.

CAL. *Umbella univerſalis* longa, *radiis* paucis: *partialis* copioſior. *Involucrum univerſale* nullum: *partiale* pentaphyllum, longitudine umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* leviſſime difformis, *floſculis* hermaphroditis in diſco, feminis in radio: *propria* petalis quinque, cordato-inflexis, *intimis* minoribus, *extimo* majori.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, ſubulati, longitudine minimi petali, erecti, perſiſtentes. *Stigmata* floſculis radiantibus obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* longiſſimus, ſubulatus, bipartibilis.
SEM. duo, ſubulata, hinc convexa, ſulcata, inde plana.
OBS. *Floſculi diſci ſæpius abortiunt.*
Scandici *Riv.* ſemina *filiformia, baſi nucleum condentia*
Cerefolio *Riv.* ſemina *ovato-ſubulata, ſtriata.* Involucrum *viride, perſiſtens.* Floſculi *omnes Hermaphroditi.*
Odoratæ *Riv.* ſemina *angulata.* Involucrum *caducum.* Floſculi *Hermaphroditi in radio*, Maſculi *in diſco.*

274. CHÆROPHYLLUM *. CERFEUIL. Chærophylli ſpecies *Tournef.* 166. Myrrhis *Riv.* V: 49-53. Anthriſcus *Riv.* V: 39-44.

CAL. *Umbella univerſalis* patens: *partialis* radiorum numero fere par.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* decem ad pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, concavis, reflexis, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* fere uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, *exterioribus* paulo majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine umbellulæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, acuminatus, bipartibilis.
SEM. duo, oblonga, ſuperne attenuata, hinc convexa, inde plana.

275. SESELI *. *Boerh.* 1. *p.* 50.

CAL. *Umbella univerſalis* figurâ incerta : *partialis* breviſſima, multiplex, fere globoſa.
Involucrum univerſale nullum : *partiale* polyphyllum, lineare, acuminatum, longitudine umbellulæ.
Perianthium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis : *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, leviter inæqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſub receptaculo proprio. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ovatus, parvus, ſtriatus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
OBS. *Species hujus generis ad* Fœniculum *retulit Tournefortius, à quo tamen admodum differunt involucro.*

276. IMPERATORIA * Imperatoire. Angelique. *Riv.* V : 7. *Tournef.* 168.

CAL. *Umbella univerſalis* plana, multiplex : *partialis* inæqualis.
Involucrum univerſale nullum : *partiale* polyphyllum, tenuiſſimum, longitudine fere umbellulæ.
Perianthium proprium vix notabile.
COR. *univerſalis* uniformis : *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Fructus* ſubrotundus, compreſſus, bipartibilis.
SEM. duo, ovata, hinc ſulcis duobus exarata, *margine* lato cincta.

277. HERACLEUM * Berce. Sphondylium *Tournef.* 170. *Riv.* V : 45.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, maxima : *partialis* plana.
Involucrum univerſale polyphyllum, caducum : *partiale* extrorſum dimidiatum : *foliolis* tribus ad ſeptem lineari-lanceolatis, *exterioribus* longioribus.
Perianthium vix manifeſtum.
COR. *univerſalis* difformis, radiata : *propria diſci* æqualis, pentapetala : *petalis* inflexo-uncinatis : *propr. radii* inæqualis, pentapetala, *petalis* exterioribus majoribus, magiſque bifidis, oblongis, uncinatis.
STAM. *Filamenta* omnibus quinque, corollulis longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubovatum, infra receptaculum proprium. *Styli* duo, erecti, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Fructus* ellipticus, compreſſus, emarginatus, in medio utrinque ſtriatus.

SEM. duo, ovata, compreſſo foliacea.

OBS. Heraclei ſpeciebus aliis *floſculi radiantes feminæ fertiles ſunt; diſci, mares vel hermaphroditi abortientes, ſtigmatibus destituti.* Sphondylium *hermaphroditum eſt ubique, & involucrum interdum deficit omne.*

278. THAPSIA *. *Tournef.* 171.

CAL. *Umbella univerſalis* magna, circiter viginti radiorum, longitudinis fere æqualis: *partialis* radiis totidem, fere æqualibus. *Involucrum univerſale* nullum: *partiale* nullum. *Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo proprio. *Styli* duo, breves. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* oblongus, membrana longitudinaliter cinctus, bipartibilis.

SEM. duo, maxima, oblonga, convexa, utrinque acuminata, *margine* utrinque plano, integro, magnoque cincta, qui apice & baſi emarginatus eſt.

279. PASTINACA *. PANAIS. *Tournef.* 170.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plana: *partialis* multiplex. *Involucrum univerſale* nullum: *partiale* nullum. *Perianthium proprium* vix notabile.

COR. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Fructus* compreſſo-planus, ellipticus, bipartibilis.

SEM. duo, elliptica, margine cincta, utrinque fere plana.

280. SMYRNIUM *. Maceron. *Tournef.* 168. *Riv.* V: 69.

Cal. *Umbella univerſalis* inæqualis, per dies major evadens: *partialis* erecta.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix manifeſtum.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, leviter inflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* duo, capitata.
Per. nullum. *Fructus* ſubgloboſus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, lunulata, hinc convexa, tribus ſtriis notata, inde plana.

281. ANETHUM * Anet. *Tournef.* 169. *Riv.* V: 13. Fœniculum, Fenouil. *Tournef.* 164. *Riv.* V: 61. 62.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex: *partialis* multiplex.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, lanceolatis, incurvis.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, parvi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* fere ovatus, compreſſus, bipartibilis.
Sem. duo, fere ovata, hinc convexa, ſtriata, inde plana.
Obs. Anethi *T. Semina margine membranaceo cincta ſunt.*
Fœniculi *T. Semina margine membranaceo deſtituta ſunt.*

282. CARUM *. *Riv.* V: 55. Carvi *Tournef.* 160.

Cal. *Umbella univerſalis* longa, *radiis* decem, ſæpius inæqualibus: *partialis* conferta.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium vix manifeſtum.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* fere æqualis, *petalis* quinque, obtuſis, inflexo apice, cordatis.
Stam. *Filamenta* quinque capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, minimæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, minimi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, hinc convexa, ovato-oblonga, ſtriata, inde plana.

283. PIMPINELLA *. Boucage. *Riv.* V: 80-84. Tragoſelinum *Tournef.* 163.

Cal: *Umbella univerſalis* radiis pluribus: *partialis* radiis adhuc pluribus.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, inflexo-cordatis, fere æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia, corollulâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, bipartibilis.
Sem. duo, oblonga, verſus apicem anguſtiora, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

284. ÆGOPODIUM *. Podagraria *Riv.* V: 47. *Dill.* gen. 3. Angelica *Tournef.* 167.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex, convexa: *partialis* conſimilis, plana.
Involucrum univerſale nullum: *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, concavis, fere æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo ſimplices, erecti, longitudine corollulæ. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Fructus* ovato-oblongus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovato-oblonga, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

285. APIUM *. Persil. *Tournef.* 160. *Riv.* V: 88-91.

Cal. *Umbella univerſalis* radiis paucioribus: *partialis* radiis pluribus.
Involucrum univerſale parvum, unico vel pluribus foliolis: *partiale* conſimile.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis ſubrotundis, inflexis, æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovatus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ovata, hinc ſtriata, inde plana.

286. ANISUM. * Anis. *Riv.* V: 73. 74.

Cal. *Umbella univerſalis* tenuis, plano-patens: *partialis* conſimilis.
Involucrum univerſale nullum; *partiale* nullum.
Perianthium proprium vix notabile.
Cor. *univerſalis* uniformis: *propria* petalis quinque, ovatis, inflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum. *Fructus* ovato ſubrotundus, ſtriatus, bipartibilis.
Sem. duo, ſubrotunda, hinc convexa, ſtriata, inde plana.

III. *TRIGYNIA.*

287. RHUS *. Sumach. *Tournef.* 381. Toxicodendron *Tournef.* 381. *Dill. elth.* 221. Vernix *Kæmpf.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ovato-acuminata, erecto-patentia, calyce duplo majora.
Stam. *Filamenta* quinque, vix notabilia. *Antheræ* parvæ, corollà breviores.
Pist. *Germen* ſubrotundum, magnitudine corollæ. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, cordata, parva.
Per. *Bacca* coriacea, ſubrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, ſubrotundum, oſſeum.
Obs. *Rhus. Bacca villoſa: nucleo globoſo.*
Toxicodendron. *Bacca glabra, ſtriata: nucleo compreſſo ſulcato.*
Vernix *fructificatione dioica.*

288. COTINUS *. Fustet. *Tournef.* 320.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, breve: *laciniis* ovatis, obtuſis.
Cor. *Petala* quinque, ovata, calyce vix majora.
Stam. *Filamenta* quinque, minutiſſima. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Bacca* ovalis, unilocularis.
Sem. unicum, triangulare.

289. MAUROCENIA *. Frangulæ ſpecies *Dill.* elth. 121. f. 147.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
Cor. quinquepartita; *laciniis* ovatis, patentibus.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, gibba.
PER. *Bacca* ſubovata, ſtigmatibus umbilicata.
SEM. tria, oblongiuſcula, vix pulpa diſtincta.

290. CASSINE *. Phillyreæ ſpecies *Dill.* elth. 236.

CAL. *Umbella* decompoſita.
Perianthium baſi craſſiuſculum, quinquepartitum, minimum, obtuſum perſiſtens.
COR. quinquepartita, patens: *laciniis* ſubovatis, obtuſis, calyce majoribus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora, patentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* conicum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, reflexa, obtuſa.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata.
OBS. *Genus* Maurocениæ *proxime accedit ad Caſſinem.*

291. TINUS *. LAURIER-TIN. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Umbella univerſalis* multiplex, plana. *Partialis* multiplex.
Involucrum univerſale polyphyllum: foliolis linearibus, erectis, obtuſis. *Partiale* polyphyllum.
Perianthium fructus bipartitum, acutum, perſiſtens, parvum. *P. floris* quinquepartitum, minimum, perſiſtens, germini inſidens.
COR. *Petalum* campanulatum, ſemiquinquefidum, obtuſum: laciniis ſubcordatis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* vix ullus, cujus in loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, craſſiuſcula, obtuſa, obſoleta.
PER. *Bacca* ſubrotunda, calyce clauſo umbilicata, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

292. VIBURNUM *. Viorne. *Tournef.* 377. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Umbella* multiplex, patens.
Involucra totidem, colorata, decidua, longiora.
Perianthium quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* campanulatum, erecto-patens, ſemiquinquefidum: *laciniis* obtuſis, reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula turbinata. *Stigmata* tria, obtuſa, minima.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, oſſeum, compreſſum, ſtriatum.
Obs. Tinus, Opulus, & Viburnum *maxime affinia ſunt.*

293. OPULUS *. Obier. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Umbella univerſalis* multiplex. *Partialis* multiplex.
Involucrum univerſale polyphyllum. *Partiale* polyphyllum.
Perianthium monophyllum, quinquedentatum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* campanulatum, quinquefidum, obtuſum: *laciniis* reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula. *Stigmata* tria, obtuſa.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, oſſeum, cordatum, compreſſum.
Obs. Flores marginales *umbellæ, in nota Nobis ſpecie, omnes* Eunuchi *ſunt, ſeu* neutri, *quorum corolla (reſpectu ad fertiles) maxima, rotata.*

294. SAMBUCUS *. Sureau. *Tournef.* 376. *Vaill.* A. G. 1722.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
Cor. *Petalum* rotato-concavum, ſemiquinquefidum, obtuſum, *laciniis* reflexis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum, obtuſum, infra receptaculum. *Stylus* nullus, cujus loco Glandula ventricoſa. *Stigmata* tria, obtuſa.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. tria, hinc convexa, inde angulata.

295. TAMARIX *. Tamarisc. Tamariſcus *aliis.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, erectum, perſiſtens, corollâ dimidio brevius.
Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, oblonga, revoluta, plumoſa.
Per. *Capſula* oblonga, acuminata, triquetra, calyce longior, unilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, minima, pappoſa.
Obs. *Datur etiam ſpecies ſtaminibus decem, quorum, alterna exteriora, breviora, omnibus baſi connatis.*

296. STAPHYLÆA *. Nez coupe'. Staphylodendron *Tournef.* 386.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, ſubrotundum, coloratum, magnitudine ferme corollæ.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, erecta, calyci ſimilia.
Stam. *Filamenta* quinque, oblonga, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* craſſiuſculum, tripartitum. *Styli* tres, ſimplices, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* obtuſa, contigua.
Per. *Capſulæ* tres, inflatæ, flaccidæ, longitudinaliter ſuturâ coalitæ, apicibus acuminatis introrſum dehiſcentibus.
Sem. bina, oſſea, ſubgloboſa, acumine obliquo, & fovea orbiculata ad latus apicis.
Obs. *In quibuſdam ſpeciebus numerus ternarius Piſtilli & Pericarpii evadit binarius.*

297. TURNERA *. *Plum.* 12. Onagræ ſpec. *Fevill.* 19.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, deciduum. *Tubus* oblongus, erectus, cylindraceo-angulatus. *Limbus* erectus, quinquepartitus: *laciniis* lanceolatis, longitudine tubi.
Cor. *Petala* quinque, obversè-cordata cum acumine, plana, erecto-patentia, *unguibus* anguſtis, tubo calycis inſertis.
Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ dimidio breviora, tubo calycis inſerta. *Antheræ* acuminatæ, erectæ.
Pist. *Germen* conicum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigma* capillaceo-multifidum.
Per. *Capſula* ovata, unilocularis, trivalvis. *Receptacula* longitudinaliter valvis annexa, linearia.
Per. plurima, oblonga, obtuſa.

298. TELEPHIUM *. *Tournef.* 128.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* oblongis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum, acutum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, acuta, patentia.
PER. *Capſula* brevis, triquetra, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum, capſulâ dimidio brevius.
SEM. plurima, ſubrotunda.

299. CORRIGIOLA *. Polygonifolia *Dill.* gen. 3.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis ovatis*, concavis, patentibus, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, ovata, patentia, vix calyce majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, parva. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. unicum, ovato-triquetrum.

300. PHARNACEUM †.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ſubovatis, concavis, patentibus, æqualibus, perſiſtentibus.
COR. nulla; hinc *calycis* margo tenuis & calyx interne coloratus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine ferme calycis. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* ovatum, trigonum. *Styli* tres, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovata, obſolete trigona, ſemitecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, nitida, orbiculata, depreſſa, margine acuto cincta.

301. HOLOSTEUM. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, extrorſum latiora, plana, patentia, tridentata.
STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* unilocularis, cylindraceo-conica. *Receptaculum* liberum, obſolete triquetrum, filis ſemina affigens breviſſimis.
SEM. plurima, triquetra.
OBS. *Species datur, quæ unitatem numeris demit.*

IV. *TETRAGYNIA.*

302. PARNASSIA *. *Tournef.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* oblongis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, emarginata, ſtriata, concava, patentia.
Nectaria quinque : *ſingulum* ſquamâ cordata, concava, ſtylis XIII. per marginem gradatim altioribus inſtructum, quibus ſingulis globus inſidet.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* depreſſæ, incumbentes.

Pist. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigmata* quatuor, obtuſa, perſiſtentia.

Per. *Capſula* tetragono-ovata, unilocularis, quadrivalvis. *Receptaculum* quadruplex, valvulis adnatum.

Sem. plurima, oblonga.

Obs. Eſſentialis character è *Nectario facillime colligitur.*

IV. *PENTAGYNIA.*

303. ARALIA *. *Tournef.* 154.

Cal. *Involucrum* minimum umbellulæ globoſæ.
Perianthium quinquedentatum, minimum, germini inſidens.

Cor. *Petala* quinque, ovato-acuta, ſeſſilia, reflexa.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum. *Styli* quinque, breviſſimi, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Bacca* ſubrotunda, ſtriata, coronata, quinquelocularis.

Sem. ſolitaria, dura, oblonga.

Obs. *Genus hocce, licet bacciferum & pentagynum, in claſſe tamen naturali ad* umbelliferas *proxime accedit.*

304. BARRERIA. †.

Cal. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, erectum, ſemiquinquefidum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque ovata : unguibus filiformibus, longiſſimis, latis, patentibus.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calyce longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* rude, calyci immerſum, quinquefidum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

Per. . . . .

Sem. . . . .

305. STATICE *. *Tournef.* 177. Limonium *Tournef.* 177.

CAL. *Perianthium commune* diverſæ in diverſis ſtructuræ.
Perianth. proprium monophyllum, infundibuliforme. *Tubo* anguſtato. *Limbo* integro, plicato.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, inferne anguſtata, ſuperne latiora, obtuſa, patentia.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* minutiſſimum. *Styli* quinque, filiformes, diſtantes. *Stigmata* acuta.
PER. nullum. *Calyx proprius* collo coarctatus, limbo expanſus, ſemen fovens.
SEM. unicum, minimum, ſubrotundum, calyce proprio volans.
OBS. Statice *authorum* calyce communi *triplici, florem ſubrotundum componit.*
Limonium *authorum* calyce communi *imbricato floſculos ſerie oblonga exhibet.*
Species eſt flore monopetalo quinquefido, *quæ genere diſtingui non debet, cum in pentapetalis filamenta ſtaminum ipſis unguibus petalorum inſerta ſunt.*

306. LINUM *. LIN. *Tournef.* 176. Radiola *Dill.* gen. 7. Chamælinum *Vaill.* B. P. 4. f. 6. Linocarpon *Mich.* 21.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, lanceolatum, acutum, erectum, parvum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, oblonga, ſuperne ſenſim latiora, obtuſa, patentiora, magna.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices, ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* globoſa, rude pentagona & acuminata, decemlocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ovato-planiuſcula, acuminata, glabra.
OBS. *In quadam ſpecie unica quinta pars numeri eximitur, è qua novum conſtituerunt genus alii, quod naturæ repugnat.*

307. DROSERA *. Ros ſolis *Tournef.* 127.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens.
COR. infundibuliformis. *Petala* quinque, ſubovata, obtuſa, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ſubovata, unilocularis, apice quinquevalvi, dehiſcens.

Sem. plurima, minima, ſubovata.

308. CRASSULA *. *Dill.* elth. 96.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, canaliculato-concavis, acutis, erectis, conniventibus in tubum, perſiſtentibus.

Cor. quodammodo infundibuliformis. *Petala* quinque, *unguibus* longis, linearibus, rectis, conniventibus, baſi connexis bracteis limbi ovatis, reflexo-patentibus.

Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamula minima, emarginata, baſi germinis extrorſum annexa.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi, unguibus corollæ inſerta. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germina* quinque, oblonga, acuminata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, rectæ, compreſſæ, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

Sem. plura, parva.

309. SURIANA †. *Plum.* 40.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acuminatis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, obverſe ovata, longitudine calycis, patentia.

Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germina* quinque, ſubrotunda. *Styli* ſolitarii, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum, inſerti lateri medio & interiori germinis. *Stigmata* obtuſa.

Per. nulla: niſi *Cruſtæ* ſeminum.

Sem. quinque, ſubrotunda.

Obs. *Styli non ex apice prodeunt, ſed è latere germinis.*

310. SIBALDIA *. *Fl. Lapp.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemi-decemfidum, baſi erecta: *laciniis* ſemilanceolatis, æqualibus, patentibus, alternis anguſtioribus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ovata, calyci infra lacinias inſerta, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, obtuſæ.

PIST. *Germina* quinque, ovata, breviſſima. *Styli* è medio latere germinum, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.

PER. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina condens.

SEM. quinque, oblongiuſcula.

OBS. *Piſtillis valde rarò duplicatis luxuriat in una eademque cum quinis planta.*

Maxima inter Potentillam, Tormentillam, Comarum, Fragariam, Geum, Dryadem, & hanc eſt affinitas. Si autem reliqua diſtincta ſint genera, uti extra controverſiam poſitum videtur, multo magis hoc erit.

V. POLIGYNIA.

311. MYOSURUS *. Myoſuros *Dill.* gen. 4. Myoſuri ſpecies *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſemilanceolatis, obtuſis, reflexis, ſupra baſin annexis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, calyce breviora, minutiſſima, baſi tubulata, oblique introrſum aperta.

STAM. *Filamenta* quinque, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* numeroſa, receptaculo in formam conico-oblongam inſidentia. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum* longiſſimum, ſtyliforme, ſeminibus imbricatim diſpoſitis tectum.

SEM. numeroſa, oblonga, acuminata.

OBS. Numerus ſtaminum *in hocce genere valde variat.*

Myoſuri *ſumma eſt affinitas cum* Ranunculo.

Claſſis VI.

HEXANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

312. BROMELIA *. *Plum.* 8. Pinguin *Dill.* elth. 240. Ananas ANANAS. *Tournef.* 426. 427. 428. Karatas *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* trigonum, parvum, germini inſidens, perſiſtens: Laciniis tribus, ovatis.

COR. *Petala* tria, anguſto-lanceolata, erecta, calyce multo longiora.

Nectarium ſupra baſin ſingulo petalo adnatum, connivens.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, receptaculo inſerta. *Antheræ* erectæ, ſagittatæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.

PER. *Bacca* ſubrotunda, umbilicata.

SEM. numeroſa, incumbentia, oblongiuſcula, obtuſa.

313. TILLANDSIA. Caraguata *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum, oblongum, erectum, perſiſtens: *laciniis* oblongo-lanceolatis, acuminatis.

COR. tribulata, monopetala. *Tubus* longus, ventricoſus. *Limbus* trifidus, obtuſus, erectus, parvus.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ, longitudinaliter petalo adnata. *Antheræ* acutæ, erectæ, in collo corollæ.

PIST. *Germen* oblongum, utrinque acuminatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* longa, obtuſe trigona, acuminata, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, pappo capillari longiſſimo affixa.

314. RENEALMIA †. *Plum.* 38. *Fevill.* 3. t. 39.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, erectis, concavis, coloratis, deciduis.
COR. infundibuliformis, longa, erecta; *tubo* longitudine calycis; *Limbo* tripartito, plano, brevi.
STAM. *Filamenta* ſex, brevia, membranacea, corollæ inſerta. *Antheræ* ſagittatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, teres, triſulca, trilocularis, trivalvis.
SEM. numeroſa, oblonga, ſuſtentata ſetà pappigera.

315. BURMANNIA †. vide figuram in *Burm.* zeyl. 20: f.

CAL. *Perianthium* longum, monophyllum, cylindraceum, coloratum, ala membranacea, triplici, longitudinali inſtructum, *ore* trifido parvo.
COR. minima. *Petala* tria, ovata, oblonga, in ore calycis poſita, minutiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, in ore calycis, breviſſimæ, binæ ubique ſimul, mucrone reflexo diſtinctæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, calyce dimidio brevius. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigmata* tria, obtuſa, concava.
PER. *Capſula* involuta, cylindraceo-trigona, trilocularis, trivalvis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, minima.

316. TRADESCANTIA *. *Rupp.* Ephemerum *Tournef.* 193.

CAL. *Involucrum* ſpathaceum, inordinatum, umbellulæ inordinatæ. *Perianthium proprium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, orbiculata, plana, patentiſſima, magna.
STAM. *Filamenta* ſex, filiforma, villoſa, longitudinis calycis, erecta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* ovatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trigonum, obtuſum.
PER. *Capſula* ovata, calyce tecta, trilocularis, trivalvis.
SEM. pauca, anguloſa.

317. GALANTHUS *. Narciſſo-leucoii ſpecies *Tournef.* 208. A. B. C. *Pont.* 1. 3. 5. 29.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.

COR. *Petala* tria, oblonga, obtuſa, concava, laxa, patula, æqualia. *Nectarium* cylindraceum, triphyllum, petalis dimidio brevius, *foliolis* parallelis, emarginatis, obtuſis.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, in ſetam deſinentes, conniventes.

PIST. *Germen* globoſum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovali-globoſa, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa.

318. LEUCOJUM *. PERCE-NEIGE. Narciſſo-Leucoium *Tournef.* 208. A. C. D. E. F.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.

COR. campaniformi-patens, ſexpartita. *Petala* ovata, plana, baſi coalita, *apicibus* craſſiuſculis, ſtrictioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, quadrangulares, erectæ, diſtantes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo. *Stylus* ſuperne ſenſim craſſior, obtuſus. *Stigma* ſetaceum, erectum, acutum, ſtaminibus longius.

PER. *Capſula* turbinata, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ſubrotunda.

319. NARCISSUS *. NARCISSE. *Tournef.* 185.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.

COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum, *ore* patulo, plicato, criſpo.
Petala ſex, ovata, acuminata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ affixa, nectario breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe triquetrum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* trifidum, concavum, obtuſum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, globoſa, appendiculata. *Receptaculum* columnare.

320. PANCRATIUM *. *Dill.* elth. 221. f. 289.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. *Nectarium* monophyllum, cylindraceo-infundibuliforme, ſuperne coloratum, *ore* patente, duodecimfido.
Petala ſex, lanceolata, plana, tubo nectarii externe ſupra baſin inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, nectarii apici inſerta, eoque longiora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* obtuſe trigonum, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus ferè longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa. *Receptaculum* columnare.

321. AMARYLLIS *. Lilio-Narciſſus *Tournef.* 207. *Dill.* elth. 162.

CAL. *Spatha* oblonga, obtuſa, compreſſa, emarginata, latere plano rumpens, marceſcens.
COR. *Petala* ſex, lanceolata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ferme & ſitu ſtaminum. *Stigma* trifidum, tenue.
PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura.
OBS. *Inflexio petalorum, ſtaminum & piſtilli in hoc genere admodum diverſa eſt.*

322. PONTEDERIA †. Sagittariæ ſimilis *Moriſ.* III. ſ. 15. t. 4. f. 8. vide HM. XI. 44. Michelia *Houſt. A. A.*

CAL. *Spatha* communis, oblonga, latere dehiſcens.
COR. monopetala, bipartita, ringens. *Labium ſuperius* rectum, planum, apice trifido, æquali. *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, laciniis æqualibus.
STAM. *Filamenta* ſex, corollæ inſerta, quorum unicum minimum, duo reliquis longiora. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* oblongum, ſupra receptaculum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus, declinatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* carnoſa, ovata, trilocularis, triangularis, triſulca.
SEM. ſubrotunda, plurima.

323. POLIANTHES *. Tuberoſa *Heiſt.*

CAL. nullus.
COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* incurvus, oblongus. *Limbus* patulus: *laciniis* ſex, ovatis.
STAM. *Filamenta* ſex, craſſa, obtuſa, ad faucem corollæ. *Antheræ* lineares, filamentis longiores.
PIST. *Germen* ſubrotundum, in fundo corollæ. *Stylus* filiformis, corolla fere brevior. *Stigma* trifidum, craſſiuſculum, melliferum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, obtuſe trigona, baſi corollæ obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemiorbiculata.

324. CRINUM *. Lilio-Aſphodeli ſpecies *Dill.* elth. 161.

CAL. *Involucrum* ſpathæforme, bifolium, oblongum, umbelluliferum, poſt dehiſcentiam reflexum.
COR. infundibuliformis, monopetala. *Tubus* oblongus, cylindraceus, inflexus. *Limbus* ſexpartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, concavis, reflexis, quarum *tres alternæ* appendiculo uncinato diſtinctæ.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, è baſi limbi, longitudine limbi, conniventia. *Antheræ* oblongæ, lineares, aſſurgentes, incumbentes.
PIST. *Germen* in fundo corollæ. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus brevior. *Stigma* trifidum, minimum.
PER. *Capſula* ſubovata, trilocularis.
SEM. plura.

325. BULBOCODIUM *.

CAL. nullus.
COR. hexapetala, infundibuliformis. Ungues longiſſimi, lineares. Faux connectens petala. *Limbus* erectus: petalis lanceolatis, concavis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, limbo dimidio breviora, petalorum collo inſerta. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ovato-ſubulatum, obtuſe trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga, erecta, canaliculata.
PER. *Capſula* triangularis, acuminata, angulis, obſoletis, trilocularis.
SEM. numeroſa.
OBS. *Quantum itaque à* Colchide *differat, patet ex collato charactere* 300. *cum hoc.*

326. ALLIUM *. Ail. *Tournef.* 206. Moly *Boerh.* 2. *p.* 146.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, anguſta, concavo-erecta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* breve, trigonum, angulis lineâ inſculptis. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* breviſſima, lata, triloba, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda.

327. CEPA *. Oignon. *Tournef.* 205.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecto-patentia, obtuſa.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, baſi lata & fere coalita. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſemigloboſum, obtuſe trigonum, obtuſiſſimum. *Stylus* brevis, cylindraceus. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* triquetra, lata, brevis, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda, angulata.

328. PORRUM *. Poireau. *Tournef.* 204. Scorodopraſum *Mich.* 24.

Cal. *Spatha* communis, ſubrotunda, in acumen longum deſinens, marceſcens.
Cor. *Petala* ſex, oblonga, concava, patenti-erecta, carinulata.
Stam. *Filamenta* ſex, lata, erecta in cylindrum, *alterna* ſimplicia, *reliquæ* ſummitate trifida, denticulo medio breviore ſuſtinente. *Antheram* brevem.
Pist. *Germen* craſſiuſculum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* acutum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.
Sem. plura, ſubrotunda.

329. LILIUM *. Lys. *Tournef.* 195. Lirium *Roy.* 30.

Cal. nullus.
Cor. è baſi anguſtâ campanulata. *Petala* ſex, erecta, incumbentia, dorſo obtuſe carinata, ſenſim patentiora, latiora: *apicibus* obtuſis, craſſis, reclinatis.
Nectarium linea longitudinalis, petalis ſingulis ad baſin inſculpta

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, ſex ſulcis ſtriatum. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, triangulare.

PER. *Capſula* oblonga, ſex ſulcis exarata, *apice* cavo, trigono, obtuſo: trilocularis, trivalvis: *valvulis* crinulo craticulatim intertexto connexis.

SEM. numeroſa, gemino ordine incumbentia, plana, extrorſum ſemi-orbiculata.

OBS. Nectarium *in aliis barbatum eſt, in aliis imberbe.* Petala *in aliis totaliter revoluta, in aliis non item.*

330. FRITILLARIA *. *Tournef.* 201. Petilium *edit. prim.* 259. Corona imperialis *Tournef.* 197. 198. Lilio-Fritillaria Boerh. 2. p. 141.

CAL. nullus.

COR. hexapetala, campanulata, baſi patens. *Petala* oblonga, parallela.

Nectarium fovea in baſi ſinguli petali excavata.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, ſtylum prementia. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* oblongum, trigonum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, obtuſa, triloba, trilocularis, trivalvis.

SEM. plurima, plana, extrorſum ſemiorbiculata, gemino ordine collocata.

OBS. Fritillaria T. *Nectario oblongo. Pericarpio lævi.*

Corona Imper. T. *Nectario hemiſphærico. Pericarpio marginibus acuto.*

331. TULIPA *. TULIPE. *Tournef.* 199. 200. *Malp.* 212.

CAL. nullus.

COR. campanulata. *Petala* ſex, ovato-oblonga, concava, erecta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* quadrangulæ, oblongæ, erectæ, diſtantes.

PIST. *Germen* magnum, oblongum, trigono-teres. *Stylus* nullus. *Stigma* trilobum, triangulare: *angulis* protuberantibus, bifidis, perſiſtens.

PER. *Capſula* triquetra, trilocularis, trivalvis: *valvulis* margine ciliatis, ovatis.

SEM. plurima, plana, gemino ordine incumbentia, ſemicircularia, floccis conformibus diſtincta.

332. ERYTHRONIUM *. Dens canis *Tourneſ.* 202.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuminata, verſus baſin alternatim incumbentia, ſenſim patentiora, è medio reflexa. *Nectaria* tubercula duo, obtuſa, calloſa, ſingulo petalo alterno & interiori juxta baſin adnata.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Stylus* ſimplex, corollâ brevior, ſtaminibus longior, rectus. *Stigma* triplex, patens, obtuſum.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, ad baſin anguſtior, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovato-acuminata.

333. UVULARIA *.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, acuta, erecta, longiſſima. *Nectarium* fovea oblonga in baſi ſinguli petali inſculpta.
STAM. *Filamenta* ſex, breviſſima, latiuſcula. *Antheræ* longæ, erectæ, corollâ dimidio breviores.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemi-trifidus, filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
PER. *Capſula* ovato-oblonga, triangularis, trilocularis.
SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

334. GLORIOSA *. Methonica *Tourneſ.* A. G. 1706. *Dill.* gen. 12. *H. L.* 689.

CAL. nullus.
COR. *Petala* ſex, oblongo-lanceolata, undulata, longiſſima, totaliter juxta baſin reflexa.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora, recto-patula. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, inclinatus. *Stigma* triplex, obtuſum.
PER. *Capſula* ovalis, pellucida, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, globoſa, duplici ſerie diſpoſita.

335. ASPHODELUS *. ASFODELE. *Tourneſ.* 178.

CAL. nullus.
COR. monopetala, ſexpartita: *laciniis* lanceolatis, planis, patentibus.
Nectarium valvulis ſex, minimis, conniventibus in globum, baſi petali inſertis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, valvulis nectarii inſerta, arcuata, alterna breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

P IST. *Germen* ſubrotundum, intra nectarium. *Stylus* ſubulatus, ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum.

P ER. *Capſula* globoſa, carnoſa, triloba, trilocularis.

S EM. plura triangularia, hinc gibba.

O BS. Filamenta *in aliis declinata, in aliis extrorſum arcuata ſunt.*

336. ANTHERICUM *. Phalangium *Tournef.* 193. Bulbine *Edit. prior.* 269.

C AL. nullus.

C OR. hexapetala, patentiſſima: petalis oblongis, obtuſis.

S TAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, hirſutiſſima. *Antheræ* parvæ, incumbentes, quadriſulcæ.

P IST. *Germen* obſolete trigonum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trigonum.

P ER. *Capſula* ovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.

S EM. numeroſa, angulata.

O BS. Primaria nota conſiſtit in filamentis hirſutis.

337. SCILLA *. SQUILLE. Ornithogali ſpecies *Tournef.* 203. B. F. G. Lilio-Hyacinthus. LIS-JACINTHE. *Tournef.* 196. Hyacinthus ſtellaris *Raj. meth.* 119.

C AL. nullus.

C OR. plana. *Petala* ſex, ovata, patentiſſima, decidua.

S TAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

P IST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, deciduus. *Stigma* ſimplex.

P ER. *Capſula* ſubovata, glabra, triſulca, trilocularis, trivalvis.

S EM. plura, ſubrotunda.

338. ORNITHOGALUM *. *Tournef.* 203. A. D. H. I. K. Stellaris Dill. gen. 110.

C AL. nullus: niſi fulcra vaga ſumas.

C OR. plana, baſi erecta. *Petala* ſex, lanceolata, infra medium erecta, ſupra medium plano-patentia, perſiſtentia, colorem dimittentia.

S TAM. *Filamenta* ſex, erecta, figurâ incerta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.

P IST. *Germen* angulatum. *Stylus* ſubulatus, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

P ER. *Capſula* ſubrotunda, angulata, trilocularis, trivalvis.

S EM. plura, ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.

O BS. Filamenta *in aliis plana, erecta, apice trifido, media lacinia antheram ſuſtinente; in aliis ex utriſque alterna.*

339. ASPARAGUS *. Asperge. *Tournef.* 154.

Cal. nullus.
Cor. campanulato-oblonga. *Petala* ſex, unguibus cohærentia, oblonga, in tubum erecta, interiora tria alterna, apice reflexo-perſiſtentia.
Stam. *Filamenta* ſex, filiformia, petalis inſerta, erecta, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* turbinatum, trigonum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* punctum prominens. (Flos tamen pendulus.)
Per. *Bacca* globoſa, puncto umbilicata, trilocularis.
Sem. bina, rotunda, introrſum angulata, glabra.
Obs. *Qui florem dicit monopetalum, ſalvo jure poſſit. Corollæ figura differens eſt in diverſis: aliis erecta, aliis plana, aliis revoluta.*

340. LEONTICE †. Leontopetalon *Tournef.* 484.

Cal. *Perianthium* minimum, hexaphyllum, caducum.
Cor. *Petala* ſex, ovata, ad baſin anguſtiora, horum tria alterna interiora minora.
Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima. *Antheræ* erectæ, biloculares, bivalves, à baſi verſus apicem, quo cohærent, dehiſcentes.
Pist. *Germen* oblongo-ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, altitudine ſtaminum.
Per. *Capſula* maxima, globoſo-acuminata, inflata, unilocularis, ſubſucculenta.
Sem. pauca, globoſa.

341. CONVALLARIA *. Muguet. α. Lilium convallium *Tournef.* 14. *Malp.* 137. β. Polygonatum. Sceau de Salomon *Tournef.* 14. γ. Unifolium *Dill.* gen. 7. δ. Smilacis ſpecies *Tournef.*

Cal. nullus.
Cor. campanulata (præſertim recens), monopetala, glabra. *Limbus* ſexfidus, obtuſus, patenti-reflexus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, petalo inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, trigonum.
Per. *Bacca* globoſa, trilocularis, ante maturitatem maculata.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.
Obs. Bacca *immatura maculata notam præbet omnibus communem.*

α. *quum corolla globoſo-campanulata, patens ſit.*
β. *quum corolla tubulato-campanulata ſit.*

γ. *quum unica tertia pars numeri in partibus fructificationis à vulgatiſſimo exemta ſit.*

δ. *quum corolla ſexpartita patens, acutiſſima ſit.*

342. HYACINTHUS*. Jacinthe. *Tournef.* 180. Muſcari *Tournef.* 180.

Cal. nullus.

Cor. campanulata, monopetala. *Limbus* ſexfidus, reflexus. *Nectarium* pori tres, melliferi, ad apicem germinis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, breviora. *Antheræ* conniventes.

Pist. rotundo-trigonum, triſulcum. *Stylus* ſimplex, corollâ brevior. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triquetra, trilocularis, trivalvis.

Sem. bina (ſæpius), ſubrotunda. *Receptaculum* columnare.

Obs. *Genus hocce naturale in plura non naturalia diſtribuerunt.*

α. Hyacinthus *quum tubus corollæ ſit tubulatus, oblongus.*

β. Muſcari *quum tubus corollæ ſit fere globoſus.*

γ. Alia *corolla ſexpartita gaudet.*

343. ALOE*. Aloes. *Tournef.* 191.

Cal. nullus.

Cor. monopetala, ſexfida, oblonga. *Tubus* gibbus. *Limbus* rectus.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollam fere ſuperantia, receptaculo inſerta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

Pist. *Germen* incertum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, trifidum.

Per. *Capſula* oblonga, triſulca, trilocularis, trivalvis.

Sem. plura, angulata.

Obs. Inconſtans *eſt* corollæ *figura & regularitas ;* receptaculi *ſitus infra vel ſupra germen ;* pericarpii *figura.* Filamentorum *autem in flore monopetalo inſertio, in ipſo receptaculo, ſingularis in hoc genere eſt.*

344. YUCCA*. *Dill.* gen. 5. elth. 323. *Pont.* 6. n. Cordyline *Roy Lugdb.* 22.

Cal. nullus.

Cor. campaniformis, ſexpartita, unguibus cohærens : *laciniis* ovatis, maximis.

Stam. *Filamenta* ſex, breviſſima, ſuperne craſſiora, reflexa. *Antheræ* minimæ.

Pist. *Germen* oblongum, obtuſe triquetrum, ſtaminibus longius. *Stylus* nullus. *Stigma* trifidum, obtuſum, laciniis bifidis, pervium.

Per. *Capſula* oblonga, triſulca, obtuſe triangularis, trilocularis, trivalvis.

Sem. plurima, gemino ordine incumbentia.

Obs. Yucca *Aloes ſpeciebus quam proxime accedit.*

345. HEMEROCALLIS *. Lys-Asfodelle. α. Lilio-Aſphodelus *Tournef.* 179. β. Liliaſtrum. Lys de S.Bruno. *Tournef.* 194.

Cal. nullus.
Cor. ſexpartita, fere infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* patens, ſuperne magis reflexus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ, declinata, *ſuperiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſulcatum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſe trigonum, aſſurgens.
Per. *Capſula* ovato-triloba, trigona, trilocularis, trivalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda.
Obs. α. Lilio-Aſph. *germen intra receptaculum corollæ monopetalæ.* β. Liliaſtr. *germen intra receptaculum corollæ hexapetalæ.*

346. ACORUS *. Calamus Aromaticus *Petit.* gen. *Mich.* 31.

Cal. nullus. *Receptaculum fructificationum commune* digitiforme, floſculis tectum.
Cor. *Petala* ſex, obtuſa, concava, laxa, ſuperne craſſiora, & fere truncata.
Stam. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula, corollâ paulo longiora. *Antheræ* craſſiuſculæ, didymæ, terminatrices, adnatæ.
Pist. *Germen* gibbum, oblongiuſculum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* punctum prominens.
Per. *Capſula* brevis, triangula, utrinque attenuata obtuſe, trilocularis.
Sem. ovato-oblonga.

347. HÆMANTHUS *. *Tournef.* 433. *Dill.* elth. 140. Dracunculoides *Boerh.* II. 226.

Cal. *Involucrum* hexaphyllum, maximum, umbelluliferum: *foliolis* erectis, oblongis perſiſtentibus.
Cor. *Petalum* erectum, ſexpartitum: *laciniis* erectis, linearibus. Tubo breviſſimo, angulato.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, tubo corollæ inſerta, corollâ longiora. *Antheræ* incumbentes, oblongæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Bacca* ſubrotunda, trilocularis.
Sem. ſolitaria, triquetra.
Obs. *Involucrum in aliis in plura quam ſex dividitur foliola.*

348. APHYLLANTHES †. *Tournef.* 430.

Cal. *Spathæ* imbricatæ, lanceolatæ, plures.
Cor. *Petala* ſex, obverſe, ovata, deſinentia baſi in ungues tenues limbo patentia, inferne in tubum conniventia, erecta.
Stam. *Filamenta* ſex, ſetacea, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* trigonum, turbinatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* tria, oblonga.
Per. *Capſula* turbinata, triangularis, trilocularis.
Sem. ovata.

349. JUNCUS *. Jonc. *Tournef.* 127. *Mich.* 31. Juncoides *Mich.* 31.

Cal. *Gluma* bivalvis, vel communis vel propria.
Perianthium hexaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
Cor. nulla: niſi *Perianthium*, coloratum recens, corollam dicas.
Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, erectæ, longitudine perianthii.
Pist. *Germen* triquetrum, acuminatum. *Stylus* brevis, filiformis. *Stigmata* tria, longa, filiformia, villoſa, inflexa.
Per. *Capſula* tecta, triquetra, unilocularis, trivalvis.
Sem. nonnulla, ſubrotunda.

350. RICHARDIA. †. *Houſt.* A. A.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, erectum, acuminatum, corollâ dimidio brevius.
Cor. monopetala, cylindraceo-infundibuliformis. *Limbus* ſexfidus, acutus, erectus.
Stam. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, ad inciſuras corollæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, ſuperne tripartitus. *Stigmata* obtuſa.
Per. nullum.
Sem. tria, rotundata, inde angulata, ſuperne latiora, gibba.

351. BERBERIS *. Epine-vinette. *Tournef.* 385.

Cal. *Perianthium* hexaphyllum: *foliolis* ovatis, baſi anguſtiore, concavis, alternis minoribus, coloratis, deciduis.
Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, erecto-patentia, calyce vix majora.
Nectarium corpuſcula duo, ſubrotunda, colorata, baſi ſinguli petali adnata.
Stam. *Filamenta* ſex, erecta, compreſſa. *Antheræ* bifidæ, filamentis adnatæ.
Pist. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, germine latius.
Per. *Bacca* cylindracea, obtuſa, puncto umbilicato, unilocularis.
Sem. duo, oblonga, cylindracea, obtuſa.

352. PRINOS †. vide *Pluk.* 452. *f.* 1. & 402. *f.* 3. authore Cl. Gronovio.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiſexfidum, planum, minimum, perſiſtens.
Cor. monopetala, rotata. *Tubus* nullus. *Limbus* ſexpartitus, planus: laciniis ovatis.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.
Pist. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus breviorem. *Stigmate* obtuſo.
Per. *Bacca* ſubrotunda, ſexlocularis, calyce longe major.
Sem. ſolitaria, oſſea, obtuſa, hinc convexa inde angulata.
Obs. *Numero præſertim ab* Ilice *differt.*
Interdum unicam ſextam partem numeri excludit.

353. LORANTHUS †. *Vaill. act.* 1720. Lonicera *Plum.* 37.

Cal. *Perianthium fructus* margo integer concavus.
Perianth. floris margo integer concavus coronans germen.
Cor. monopetala, ſexangularis: Laciniis ſex, linearibus revolutis, ſubæqualibus.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, alternis brevioribus, longitudine corollæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum inter utrumque calycem. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. ſex, hinc convexa, inde angulata.

354. PEPLIS *. Portula *Dill.* gen. 7. Glaucoides *Mich.* 18. Glaucis ſpec. *Vaill.* B. P. 15. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, perſiſtens, maximum, *ore* duodecimfido: denticulis alternis reflexis.
COR. *Petala* ſex, ovata, minutiſſima, calyci prope marginem inſerta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* orbiculatum.
PER. *Capſula* cordata, bilocularis diſſepimento oppoſito.
SEM. plurima, triquetra, minima.
OBS. *In plurimis unius ejuſdemque plantæ floſculis omnino deficit corolla.*

II. DIGYNIA.

355. ORYZA †. RIS. *Tournef.* 296. *Mich.* 31. B. B.

CAL. *Gluma* uniflora, bivalvis, minima, acuminata, fere æqualis.
COR. bivalvis, obtuſa, magna, fere æqualis, perſiſtens.
Nectarium (*Petala Michelio*) diphyllum, planum, ad latus alterum germinis minimum, *foliolis* baſi anguſtis, apice truncatis, caducis.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* baſi bifidæ.
PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares, reflexi. *Stigmata* plumoſa, ſecundùm longitudinem ſtylorum extenſa.
PER. nullum. *Corolla* ſemini adnata, ovali-oblonga, compreſſa, *marginibus* tenuibus, *lateribus* ſtriis utrinque duabus notatis.
SEM. unicum, magnum, oblongum, obtuſum, compreſſum, utrinque biſtriatum.

356. ATRAPHAXIS *. Atriplicis ſpecies *Dill.* elth. 40. f. 47.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, lanceolatis, coloratis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* duo, ſubrotunda, ſinuata calyce majora, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, capitata.
PER. nullum. *Calyx* clauſus, includens ſemen.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.

III. TRIGYNIA.

357. RUMEX *. Patience, & Oseille. Lapathum & Acetoſa *Tournef.* 287. *Malp.* 263. *Pont.* 11: 22. 23. 27.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* obtuſis, reflexis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* tria, ovata, calyce majora, eique ſimilia, conniventia, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima. *Antheræ* erectæ, didymæ.

Pist. *Germen* turbinato-triquetrum. *Styli* tres, capillares, reflexi, inter rimas petalorum conniventium exſerti. *Stigmata* magna, laciniata.

Per. nullum. *Corolla* connivens, triquetra, includens ſemen.

Sem. unicum, triquetrum.

Obs. Acetoſa fol. orbiculatis *unicam tertiam partem numeri excludit in omnibus partibus fructificationis, exceptis ſtaminibus.*

Acetoſæ plurimæ *in Diœcia mares & feminas ſeorſim exhibet.*

Beta cretica *in Monœcia flores utriuſque ſexus cum perianthiis uncinatis.*

358. SCHEUCHZERIA *. *Fl. Lapp.* x: 1.

Cal. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* oblongis, acutis, reflexo-patentibus, rudibus, perſiſtentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* ſex, capillaria, breviſſima, flaccida. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longiſſimæ, compreſſæ.

Pist. *Germina* tria, ovata, compreſſa, magnitudine calycis. *Styli* nulli. *Stigmata* oblonga, ſuperne obtuſa, extrorſum germini adnata.

Per. *Capſulæ* quot germina, ſubrotundæ, compreſſæ, inflatæ, reflexo-diſtantes, bivalves.

Sem. ſolitaria, oblonga.

Obs. *Numerus germinis & capſularum variat à tribus ad ſex: naturaliſſimus tamen eſt ternarius.*

359. TRIGLOCHIN *. Juncago *Tournef.* 142. *Mich.* 31.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, deciduis.

Cor. *Petala* tria, ovata, concava, obtuſa, calyci ſimilia.

Stam. *Filamenta* ſex, vix notabilia. *Antheræ* totidem, corollâ breviores.

Pist. *Germen* magnum. *Styli* nulli. *Stigmata* tria, vel duplo-plura, reflexa, plumoſa.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, obtuſa *loculi* tot quot ſtigmata, *valvulis* à baſi verſus apicem, cui cohærent, dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, oblonga.

360. COLCHCIUM *. Colchique. *Tournef.* 181. 182.

CAL. nullus: niſi Spathas vagas conſideres.
COR. ſexpartita. *Tubus* angulatus, radicatus. *Limbi* laciniis lanceolato-ovatis, concavis, erectis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, quadrivalves, incumbentes.
PIST. *Germen* intra radicem ſepultum. *Styli* tres, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* reflexa, canaliculata.
PER. *Capſula* triloba, introrſum ſuturâ connexa, obtuſa, trilocularis, ſuturis dehiſcentibus introrſum.
SEM. plura, ſubgloboſa, rugoſa.
OBS. *Datur ſpecies* vernalis *piſtillo unico, ſuperne trifido.*

361. MEDEOLA *. Salſa *Fevill.* 11: 7.

CAL. nullus, niſi corollam voces calycem.
COR. *Petala* ovato-oblonga, æqualia, patentia, revoluta.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germina* tria, corniculata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* recurva, craſſiuſcula.
PER. *Bacca* ſubrotunda, trifida, trilocularis.
SEM. ſolitaria, cordata.
OBS. *In planta, quam à Clariſſimo* D. Gronovio *habuimus, modo quatuor petala obſervavimus.*

362. MENISPERMUM *. *Tournef.* A. G. 1705. *Dill.* gen. 9. elth. 178.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens, caducum-*foliolis* ovato-oblongis, magnitudine corollæ.
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, obtuſa, concava, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* ſex breviſſima. *Antheræ* ſimplices, corollâ breviores.
PIST. *Germina* tria, ſubovata, deſinentia in *Stylos* patenti-reflexos, corollæ longitudine. *Stigmata* obtuſa, emarginata.
PER. *Baccæ* tres, ovatæ uniloculares.
SEM. ſolitaria, lunulata, compreſſa, magna.
OBS. Numerus *valde variat in omnibus partibus fructificationis, ut vix certi quid ſtatui poſſit.*

363. SAURURUS. *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, laterale (Amenti) coloratum, perſiſtentia.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* ſex, capillaria, longa: *tria* horum in ſingulo latere oppoſito. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum, trilobum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, obtuſa, perſiſtens.
PER. *Bacca* ovata, unilocularis.
SEM. unicum, ovatum.

IV. *TETRAGYNIA.*

364. PETIVERIA *. *Plum.* 39.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, obtuſis, æqualibus, erectis, perſiſtentibus.
COR. nulla: niſi Calicem corolatum dicas.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* compreſſum, oblongum. *Styli* quatuor, ſubulati, in linea recta poſiti. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
PER. nullum, niſi Cruſtam ſeminis velis.
SEM. unicum, oblongum, inferne anguſtius, teretiuſculum, ſuperne latius, compreſſum, emarginatum, Stylis extrorſum reflexis, rigidis, acutis, intermediis longioribus armatum.

V. *POLYGYNIA.*

365. ALISMA *. Damaſonium *Tournef.* 132. *Vaill.* A. G. 1716. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. D. S.

CAL. *Involucra* varia, triphylla, acuta.
Perianthium triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* tria, ſubrotunda, magna, plana, patentiſſima.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollà breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* plura quam quinque. *Styli* ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſulæ* in trigonum poſitæ, compreſſæ.
SEM. ſolitaria, parva.
OBS. Damaſ. *Tournef. capſulis ſex, acuminatis, magnis, diſtinctum fuit.*
Aliſma *Dill. verò capſulis numeroſis, obtuſis, parvis.*

Claſſis

Claſſis VII.

HEPTANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

366. TRIENTALIS. *.

CAL. *Perianthium* heptaphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolato-anguſtis: acuminatis, patentibus.

COR. ſtellata, plana, monopetala, ſeptem-partita, baſi leviſſime cohærens; *laciniis* ovato-lanceolatis, calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* ſeptem, capillaria, unguibus corollæ inſerta, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Bacca* exſucca, globoſa, unilocularis, cruſtâ tenuiſſima, varie dehiſcens.

SEM. nonnulla, angulata. *Receptaculum* maximum, excavatum pro ſeminibus.

OBS. *Numerus vulgatiſſimus eſt ſeptenarius in hac planta, licet interdum variet.*

Fructus eſt bacca non dehiſcens uti capſula per valvulas.

367. ESCULUS *. MARONIER D'INDE. Hippocaſtanum *Tournef.* 382. *Riv.* V. 131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, parvum, quinquedentatum.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, *margine* plicato undulata, plana, patentia, *unguibus* anguſtis, calyci inſertis, æqualiter colorata.

STAM. *Filamenta* ſeptem, ſubulata, longitudine corollæ, declinata. *Antheræ* aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, deſinens in *Stylum* minimum. *Stigma* acuminatum.

PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, echinata, unilocularis, trivalvis.

SEM. bina, ſubgloboſa.

OBS. Semen *communiter in capſula unicum occurrit obſervatis autem embryonibus, numerum naturalem binarium eſſe conſtat.*

Claſſis VIII.

OCTANDRIA

I. *MONOGYNIA.*

368. PAVIA *. *Boerh.* II: 260.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovatum, coloratum: *ore* quinquedentato, obtuſo.

COR. *Petala* quinque, ovata, ſuperiora longiora; omnia unguibus longiſſimis calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, parum incurva, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* acutum.

PER. coriaceum, turbinatum, obtuſe tetragonum, quadriloculare, quadrivalve.

SEM. ſolitaria, globoſa.

OBS. Eſculo *valde affinis eſt.*

369. TROPÆOLUM *. CAPUCINE. Cardamindum *Tourneſ.* 244. *Riv.* V: 97. 98.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, erecto-patulum, acutum, coloratum, deciduum: *laciniis* duabus inferioribus anguſtioribus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, calycis diviſuris inſerta, quorum *duo ſuperiora* ſeſſilia, *reliqua inferiora* unguibus oblongis barbatis inſerta.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, brevia, declinata, inæqualia, *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriloculares, aſſurgentes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, trilobum, ſtriatum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, acutum.

PER. *Baccæ* tres, hinc convexæ, ſulcato-ſtriatæ, inde angulatæ.

SEM. tria, hinc gibba, inde angulata, ſubrotunda, ſulcato-ſtriata.

370. ACER *. ERABLE. *Malp.* 262. *Tourneſ.* 386.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, coloratum, baſi plana & integra, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ovata, extrorſum latiora, obtuſa, calyce vix majora, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, brevia. *Antheræ* ſimplices. *Genitura* cruciformis.

PIST. *Germen* compreſſum, immerſum. *Receptaculo* convexo, per-

forato, magno. *Stylus* filiformis, per dies altior excreſcens. *Stigmata* duo, acuminata, tenuia, reflexa.

PER. *Capſulæ* numero ſtigmatum, baſi coalitæ, ſubrotundæ, compreſſæ, alâ membranacea maximâ ſingulæ terminatæ.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Ad primam explicationem floris* Stigma *modo apparet, deinde aliquot poſt dies* Stylus.

In aliis Corolla vix à calyce diſtincta, & Stamina longa.

Flores in eadem umbella Hermaphroditi ſæpèduplicis generis: inferiores Hermaphroditi feminei, quorum antheræ non dehiſcunt, ſed piſtillum mox in fructum excreſcit; ſuperiores Hermaphroditi maſculi, quorum antheræ farinam pluunt, piſtilla verò non accreſcunt, ſed decidunt.

371. DODONEA. †.

CAL. *Perianthium* tripartitum *laciniis* ovatis, erectis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, breviſſima omnium. *Antheræ* humiles, oblongæ, vix calyce longiores.

PIST. *Germen* triquetrum, calyce longius. *Stylus* ſubulatus, longiſſimus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, trilocularis, angulis prominentibus, inflatis.

SEM. ſolitaria.

OBS. *Ad Carpinum retulit Burmannus, ad Staphylodendron Plumier.*

Variat non raro flos addendo unicam tertiam partem numeri in calyce & germine.

372. GRISLEA. †.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, campanulatum, erectum, quadrifidum.

COR. *Petala* quatuor, ovata, ex inciſuris calycis, omnium minutiſſima, vix dentibus calycis majora.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, omnium longiſſima. *Antheræ* ſimplices, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. . . . .

SEM. . . . .

OBS. *Planta eſt arbor Americana floribus laxe ſpicatis, ſurſum verſis, ſolo flore ab omnibus diſtinctiſſima.*

373. LAUWSONIA. vide H. M. 1 : 40. Alhenna *Shaw.* 1. Henna *Ludw.* 143.

Cal. *Perianthium* quadrifidum, parvum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ovato-lanceolata, plana, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, longitudine corollæ, per paria binatim intra patula. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
Per. *Capſula* globoſa cum acumine, quadrilocularis.
Sem. multa, angulata, acuminata.

374. RUTA *. Rue. *Tournef.* 133. Pſeudo-Ruta *Mich.* 19.

Cal. *Perianthium* quadripartitum, breve, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, patentia, ſubovata, concava, *unguibus* anguſtis.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, breviſſimæ.
Pist. *Germen* gibbum, cruce inſculptum, punctis octo ad baſin notatum. *Stylus* erectus, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
Per. *Capſula* gibba, quadriloba, ſemi-quadripartita ab apice, quadrilocularis, quadrifariam inter apices dehiſcens.
Sem. plurima, ſcabra, reniformi-angulata.
Obs. *Tales ſunt flores laterales* : primus *flos, vel omnes in certis ſpeciebus, addunt unicam quartam partem numeri, in omni fructificationis parte.*
Pſeudo-ruta *dicta fuit, cujus petala plana & integra ſunt, cum numero quinario in omni parte fructificationis.*

375. RHEXIA †. vide *Pluk.* 428. *f.* 1. & *Pluk. f.* 173. *f.* 4. authore Cl. Gronovio.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, infernè ventricoſum, oblongum, ore quadrifido, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, calyci inſerta, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, filiformia, calyce longiora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongæ, declinatæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, quadrilocularis, quadrivalvis, intra ventrem calycis.
Sem. numeroſa, ſubrotunda.
Obs. *In aliis ſpeciebus calyx glaber, in aliis pilis ſtellatis hiſpidus.*

376. OENOTHERA *. Onagra *Tournef.* 156. *Pont.* 3 : 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, deciduum. *Tubus* cylindraceus, erectus, longus, ceciduus. *Limbus* quadripartitus : *laciniis* oblongis, acutis, deflexis.

COR. *Petala* quatuor, obverſe cordata, plana, diviſuris calycis inſerta, longitudine laciniarum calycis.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, incurva, calycis tubo inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* cylindraceum, ſub tubo calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, reflexum.

PER. *Capſula* cylindracea, quadragona, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. plurima, angulata. *Receptaculum* columnare, liberum, quadragonum.

377. EPILOBIUM *. Chamenærion *Tournef.* 137.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* oblongis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, extrorſum latiora, emarginata, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, *alterna* breviora. *Antheræ* ovales, compreſſæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longiſſimum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* quadrifidum, craſſum, obtuſum, revolutum.

PER. *Capſula* longiſſima, cylindracea, ſtriata, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numeroſa : oblonga, pappo coronata. *Receptaculum* longiſſimum, tetragonum, liberum, flexile, coloratum.

OBS. *in aliis* ſtamina & piſtillum *erecta*, *in aliis* declinata *ad latus*, *inferius*.

378. ERICA *. BRUYERE. *Tournef.* 373. a.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, erectis, coloratis corollâ longioribus, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* unicum, erectum, quadrifidum.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, receptaculo affixa. *Antheræ* bicornes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, rectus, declinatus, ſtaminibus longior. *Stigma* coronulatum, quadragonum, quadrifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce minor, tecta, quadrilocularis, quadrivalvis.

SEM. numeroſa, minima.

OBS. *Dantur ſpecies calyce duplici.*

379. DAPHNE *. Garou. Thymelæa *Tournef.* 366.

Cal. nullus. *Flores* tres, ex eadem gemmula prodeuntes.
Cor. monopetala. *Tubus* cylindraceus, imperforatus, limbo longior. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.
Stam. *Filamenta* octo, brevia, tubo inſerta: *alterna* inferiora, *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ, biloculares.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, depreſſo-planum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. unicum, ſubrotundum, carnoſum.

380. STRUTHIA †. Roy. Lugdb. p.

Cal. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, coloratum: Tubo, filiformi longiſſimo; Limbo quadripartito, plano.
Cor. *Petala* quatuor, ſeſſilia: plana, calyci inſerta, calyce breviora, eique inſerta.
Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
Per. nullum. *Fructus* in fundo calicis.
Sem. unicum, ovatum, oblique acutum.
Obs. *Hinc differt ſola corolla à Paſſerina.*

381. PASSERINA. *.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, marceſcens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, infra medium ventricoſus. *Limbus* quadripartitus, patens: *laciniis* concavis, ovatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* octo, ſetacea, longitudine limbi, apici tubi impoſita. *Antheræ* ſubovatæ, erectæ.
Pist. *Germen* ovatum, intra tubum corollæ. *Stylus* filiformis, è latere apicis ipſius germinis enatus, longitudine tubi corollæ. *Stigma* capitatum, undique villis hiſpidum.
Per. *coriaceum*, ovatum, uniloculare.
Sem. unicum, ovatum, utrinque acuminatum, apicibus obliquis.

382. LACHNÆA †. Roy. lugdb. p.

Cal. *Perianthium* monophyllum, perſiſtens: *Tubo* longo tenui; Limbo quadripartito inæquali: *Lacinia* ſumma erecta minima; Laciniis *reliquis* tribus reflexis intermedia majore.
Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, erecta, longitudine ferme floris. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, germinis lateri inſertus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, hiſpidum.
PER. nullum. *Fructus* in fundo calycis.
SEM. unicum, ovatum, oblique acutum.
OBS. *Hinc differt à Paſſerina calyce inæquali tantum.*

383. SANTALUM †.

CAL. *Perianthium* margo coronans germen, obſolete quadridentatum.
COR. monopetala, campanulata: Limbo plano, quadrifido, acuto.
STAM. *Filamenta* octo, tubo ſummo corollæ inſidentia, alterna breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* turbinatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca*. . . .
SEM. . . . .
OBS. *Filamentorum inſertione & Antheris non cornutis à Vaccinio diſtinguitur.*

384. VACCINIUM *. AIRELLE OU MYRTILLE. Vitis idæa *Tournef.* 377. Oxycoccus, CANNEBERGE. *Tournef.* 431.

CAL. *Perianthium* minimum, germini inſidens, perſiſtens.
COR. campanulata, monopetala, quadrifida: *laciniis* revolutis.
STAM. *Filamenta* octo, ſimplicia. *Antheræ* bicornes, dorſo ariſtis duabus patentibus inſtructæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum.
PER. *Bacca* globoſa, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. pauca, parva.
OBS. Numerus *ſæpe variat addita unica quarta parte in numero omni.*
Calyx *in pluribus quadrifidus, in alia ſpecie integerrimus.*
Corolla *recens fere integra, revolvitur ad baſin in* Oxycocco *Tournef.*

385. DIOSPYROS *. Guaiacana *Tournef.* 371.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, obtuſum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, ovato-campanulata, vix, ſemiquinquefida, obtuſa, minima.
STAM. *Filamenta* octo, ſetacea, brevia, receptaculo ferme inſerta. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* unicus, ſemiquadrifidus, ſtaminibus longior. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, magna, multilocularis, calyci maximo patenti inſidens.
SEM. nonnulla, ovata, acuminata.
OBS. *Datur ſpecies Afra quæ unicam partem numeri partibus floris addit.*

II. DIGYNIA.

386. MOEHRINGIA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens, perſiſtens, foliolis, lanceolatis.
COR. tetrapetala patens. *Petala* ovata, indiviſa, calyce breviora.
STAM. *Filamenta* octo capillaria. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* duo erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubgloboſa, unilocularis, quadrivalvis.
SEM. plurima, ſubrotunda, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Differt itaque à ſagina ſtylorum numero.*

387. CHRYSOSPLENIUM *. *Tournef.* 60.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, patens, coloratum, perſiſtens: *laciniis* ovatis, oppoſitis anguſtioribus.
COR. nulla: niſi *calycem* coloratum dicas.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, erecta, breviſſima, in receptaculo quadragono poſita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* receptaculo immerſum, deſinens in *Stylos* duos, ſubulatos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* biroſtris, bipartita, unilocularis, bivalvis, calyce viridi cincta.
SEM. plurima, minima.
OBS. *Summa eſt cum* Saxifraga *affinitas: nulla tamen diſciplinæ lege utraque genera conjungere poſſum.*

388. GALENIA *. Sherardia *Pont.* epiſt. 14.

CAL. *Perianthium* minimum, quadrifidum, concavum: *laciniis* oblongis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo, capillaria, longitudine vix calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, ſimplices, reflexi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.
SEM. duo, oblonga, angulata.

III. TRIGYNIA.

389. PERSICARIA *. PERSICAIRE OU CURAGE. *Tournef.* 290.

CAL. nullus: niſi corollam dicas calycem.
COR. quinquepartita: *laciniis* ovatis, concavis, obtuſis, erectis, alterne conniventibus, perſiſtentibus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* bifidus. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Corolla* ſub calycis forma ſemen involvit.
SEM. unicum, ovatum, compreſſum.
OBS. Stamina & Piſtillum *quoad numerum in hoc genere, incerta ſunt.*
Species aliæ quinque ſtamina *corollâ longiora cum* ſtylo *unico bifido habent.*
Aliæ ſex ſtamina *corollâ breviora cum* ſtylis *duobus. Aliæ* ſtamina *octo.*
Aliæ Corollam quadrifidam: lacinia infima reflexa.

390. BISTORTA *. BISTORTE. *Tournef.* 291.

CAL. nullus: niſi *corollam* habeas pro calyce.
COR. *Petalum* unicum, baſi anguſtius, imperforatum, *limbo* erecto, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, alterne conniventibus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ, incumbentes.
PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Corolla* ſub forma calycis ſemen involvit.
SEM. unicum, triquetrum, acutum.

391. POLYGONUM *. Renoue'e. Trainasse. *Tournef.* 290.

Cal. nullus, niſi corollam velis, cui externe craſſities viridis calycem mentiens, adnata eſt.
Cor. *Petalum* unicum, baſi anguſtius, imperforatum, *limbo* patulum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, obtuſis, perſiſtentibus.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, filiformes, breviſſimi. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Corolla* rudis ſub forma calycis ſemen involvens.
Sem. unicum, triquetrum, acutum.

392. HELXINE *. Bled noir ou Sarrazin. Fagopyrum *Tournef.* 290.

Cal. nullus, niſi corollam dicas calycem.
Cor. *Petalum* quinquepartitum, erecto-patens, obtuſum, perſiſtens.
Nectarium granula octo, breviſſima, colorata, ovata.
Stam. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes.
Pist. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
Per. nullum. *Corolla* emarcida ſemen amplectens.
Sem. unicum, triquetrum, acutum.

393. PAULLINIA †. Seriana *Plum.* 35. Cururu *Plum.* 35.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quatuor, obversè ovata, oblonga, calyce duplo majora, patentia.
Stam. *Filamenta* octo, ſimplicia, breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* turbinatum, triquetrum, obtuſum. *Styli* tres, filiformes, breves. *Stigmata* ſimplicia, patentia.
Per. *Capſula* magna, triquetra, trilocularis, trivalvis.
Sem. ſolitaria, ſubovata.
Obs. Serianæ Pl. *Capſula ſemina ad baſin gerit.*
Cururu Pl. *verò Capſula ſemina ad apicem.*

394. CARDIOSPERMUM *. Pois de Merveille. Corindum. *Tournef.* 246. Veſicaria *Riv.* IV: 144.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, *alternis* majoribus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quatuor, obtuſa cum acumine, cum calycis foliolis majoribus alterna.

Nectarium quadrifolium, minimum, germen cingens: *foliolis* obtuſis cum acumine, duobus labium erectum, reliquis clauſum efformantibus, *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, calyce vix longiora, *tria* tribus oppoſita, *reliquis duobus* in altero latere. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* triquetrum. *Styli* tres, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triloba, inflata, trilocularis, apice dehiſcens.

SEM. ſolitaria, globoſa, baſi cicatrice cordatâ notata.

395. SAPINDUS †. *Tournef.* 440.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* ſubovatis, planis, patentibus, coloratis, deciduis: duobus horum exterioribus.

COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce minora.

STAM. *Filamenta* octo.

PIST. *Germen* triangulare. *Styli* tres, breves *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſulæ* tres, globoſæ, connatæ, inflatæ.

SEM. *Nux* globoſa.

OBS. *Raro perveniunt omnes tres capſulæ ad maturitatem: communiter duæ abortiunt, notante* Houſtono. *Videtur affinis.* Paulliniæ *&* Cardioſpermo.

IV. TETRAGYNIA.

396. PARIS *. RAISIN DE RENARD. Herba Paris *Tournef.* 117.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, perſiſtens: *foliolis* lanceolatis, acutis, corollæ circiter magnitudine, patentibus.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, plana, patentia.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, infra antheras brevia. *Antheræ* longæ, erectæ.

PIST. *Germen* rotundo-tetragonum. *Styli* quatuor, patentes, ſtaminibus breviores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Bacca* globoſo-tetragona, quadrilocularis, calyci inſidens.

SEM. plura, gemino ordine incumbentia.

OBS. *Maxima eſt differentia characteris hujus generis in diverſis ſpeciebus.*

Paris trifolia *excludit unicam quartam partem numeri in ſingulis partibus fructificationis, & petalis gaudet ovatis, calyce majoribus: nec antheras lateri ſtaminum affingit.*

397. ADOXA *. Moſchatellina *Tournef.* 68.

CAL. *Perianthium* bifidum, planum, perſiſtens, infra germen.
COR. monopetala, plana, quadrifida: *laciniis* ovatis, acutis, calyce longioribus.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum corollæ. *Styli* quatuor, ſimplices, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* globoſa, inter calycem & corollam, calyce cum bacca inferne coalito, umbilicata, quadrilocularis.
SEM. ſolitaria, compreſſa.
OBS. *Talis eſt fructificatio* terminatrix; laterales *omnes addunt unicam quintam partem numeri, in nota nobis ſpecie.*

398. ELATINE *. Potamopithys *Buxb.* A. R. Alſinaſtrum *Vaill.* B. P. 1. f. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, planis, magnitudine corollæ, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quatuor, ovata, obtuſa, ſeſſilia, patentia.
STAM. *Filamenta* octo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* orbiculatum, globoſo-depreſſum, magnum. *Styli* quatuor, erecti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* orbiculata, globoſo-depreſſa, magna, quadrilocularis, quadrivalvis.
SEM. plura, lunulata, erecta, rotatim receptaculum cingentia.

V. *POLIGYNIA.*

399. MICHELIA. HM. 1: 19.

CAL. *Perianthium* octophyllum, deciduum: *foliolis* lanceolatis, obtuſis.
COR. *Petala* octo, lanceolata, acuta, calyce minora.
STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* acutæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in ſpicam digeſta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa.
PER. *Baccæ* totidem, globoſæ, uniloculares, in racemum diſperſæ.
SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata.

Claſſis IX.

ENNEANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

400. LAURUS *. Laurier. *Tournef.* 367. Cinnamomum, Canelle. *Herm.* H. L. B. 656. *Burm.* zeyl. 28 : 1. Camphora, Camphrier. *Gronov.* Diſſ. Perſea *Plum.* 20. Borbonia *Plum.* 2. Benzoë, Benjoin. *Boerh.* Saſſafras. *Of.*

Cal. nullus: niſi corollam rectius calycem diceres.

Cor. *Petala* ſex, ovato-acuminata, concava, erecta, *alterna* exteriora.

Nectarium conſtans tuberculis tribus, acuminatis, coloratis, in duas ſetas deſinentibus, germen circumſtantibus.

Stam. *Filamenta* novem, corollâ breviora, compreſſa, obtuſa, terna in ſingulo ordine. *Antheræ* margini filamentorum ſuperne utrinque adnatæ.

Corpuſcula duo, globoſa, petiolo breviſſimo ſingulo filamento intimi ordinis prope baſin affixa.

Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, æqualis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, obliquum.

Per. *Drupa* ovalis, acuminata, unilocularis, corollâ compre-henſa.

Sem. *Nux* ovato-acuminata. *Nucleus* ejuſdem formæ.

Obs. *Maxima ſpecierum pars unâ cum* Cinnamomo *&* Camphora *hermaphrodita eſt : in nonnullis tamen Mares ſeorſim in* dioecia *prodeunt, ut in* Lauro *Tournef. ubi etiam ſæpius ſtamina octo ad quatuordecim ; corolla quadripartita, nuda.*

Corpuſcula filamentis quibuſdam adnexa, eſſentialem præbent characterem.

II. TRIGYNIA.

401. RHEUM *. Rhubarbe. Rhabarbarum *Tournef.* 18.

Cal. nullus: niſi ſpathas vagas partiales velis.

Cor. monopetala, baſi anguſtata, impervia, limbo ſexfida; *laciniis* obtuſis, *alternis* minoribus.

Stam. *Filamenta* novem, capillaria, corollæ inſerta, ejuſdemque longitudine. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* breve, triquetrum. *Styli* vix ulli. *Stigmata* tria, reflexa, plumoſa.

Per. nullum.

Sem. unicum, magnum, triquetrum, acutum, *marginibus* membranis cinctis.

Obs. *Genus hocce licet ad* Rumicem *proxime accedat, ab eo tamen diſtinctiſſimum eſſe, ex dictis patet.*

402. SPONDIAS †. Monbin *Plum.* 22.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

Stam. *Filamenta* novem, quorum quinque in orbem poſita, tria reliqua æqualia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* tria, obtuſa, perſiſtentia.

Per. *Bacca* ovata.

Sem. *Nuces* quatuor in quolibet loculo pericarpii.

III. HEXAGYNIA.

403. BUTOMUS *. Jonc fleuri. *Tournef.* 143.

Cal. *Involucrum* commune, triphyllum, breve. *Umbella* ſimplex.

Cor. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, marceſcentia, *alterna* exteriora, minora, acutiora.

Stam. *Filamenta* novem, ſubulata, quorum ſex exteriora. *Antheræ* bilamellatæ.

Pist. *Germina* ſex, oblonga, acuminata, in *Stylos* deſinentia. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſulæ* ſex, oblongæ, ſenſim attenuatæ, erectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

Sem. plurima, oblongo-cylindracea, utrinque obtuſa.

Claſſis X.

DECANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

404. SOPHORA *. Ervi ſpecies *Dill.* elth. 112. f. 136.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breve, campanulatum, baſi ſuperne gibbum: *ore* quinquedentato, obliquo, obtuſo.
COR. papilionacea, pentapetala, cujus
Vexillum oblongum, ſenſim latius, rectum, lateribus reflexis.
Alæ duæ, oblongæ, longitudine vexilli, baſi appendiculatæ.
Carina dipetala, petalis alis conformibus, marginibus inferioribus approximatis, navicularis.
STAM. *Filamenta* decem, diſtincta, parallela, ſubulata, longitudine corollæ, in carina recondita. *Antheræ* minimæ, aſſurgentes.
PIST. *Germen* oblongum, teres. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longiſſimum, tenue, uniloculare, ad ſemina nodoſum.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *In omnibus cum Papilionaceis & Diadelphiis convenit, præterquam quod Filamentis, diſtinctis & ſeparatis gaudeat.*

405. CERCIS *. Guainier, Arbre de Jude'e. *Siliquaſtrum Tournef.* 414. *Riv.* V. 117.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, campanulatum, inferne gibbum, melliferum: *ore* quinquedentato, erecto, obtuſo.

Cor. pentapetala, calyci inſerta, corollam papilionaceam mentiens: ſcilicet.

Alæ. petala duo, ſurſum flexa, unguibus longis affixa.

Vexillum. petalum unicum, ſubrotundum, unguiculatum, ſub alis quibus brevius.

Carina. petala duo, conniventia in cordatam figuram, includentia genitalia, unguibus affixa.

Nectarium glandula ſtyliformis ſub germine.

Stam. *Filamenta* decem, diſtincta, ſubulata, declinata, quorum quatuor longiora, tecta. *Antheræ* oblongæ, incumbentes, aſſurgentes.

Pist. *Germen* lineari-lanceolatum, ſtylo tenui inſidens. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

Per. *Legumen* oblongum, oblique acuminatum, uniloculare.

Sem. nonnulla, ſubrotunda, ſuturæ ſuperiori annexa.

Obs. *Hinc in claſſe naturali ad Papilionaceos vel Diadelphias non referri debet.*

406. BAUHINIA *. *Plum.* 13. vide H. M. I. 32. 33. 34.

Cal. *Perianthium* oblongum, longitudinaliter latere inferiore dehiſcens, hinc reclinatum; baſi quinquefariam quoque dehiſcens, ſuperne cohærentibus quinque foliolis, deciduum.

Cor. *Petala* quinque, lanceolata, undulata, apicibus attenuatis reflexis, reflexo-patentia; inferiora paulo majora, unguibus longitudine calycis inſidentia.

Stam. *Filamenta* decem, quorum novem ſuperiora connata in cylindrum deorſum dehiſcentem, corolla breviora; decimum infimum, longiſſimum. *Antheræ* ovatæ, in decimo ſemper, rarius in reliquis.

Pist. *Germen* oblongum, pedicello inſidens. *Stylus* filiformis, declinatus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.

Per. *Legumen* longum, ſubteres, uniloculare.

Sem. multa, ſubrotunda, compreſſa, ſecundùm longitudinem leguminis poſita.

Obs. *Vidi ſpeciem è Malabaria, cui 9. ſuperiora ſtamina minime coalita erant. Definitio data è ſpecie unica Americana deſumpta eſt: proin examinandæ ſunt reliquæ ſpecies omnes, antequam Diadelphis aſſocietur hoc genus.*

407. PARKINSONIA. *Plum.* 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, patens, deciduum.
COR. *Petala* quinque, fere æqualia, in orbem poſita, calyce majora, quorum *ſuperiora quatuor* ovata, *infimum* verò reniforme.
STAM. *Filamenta* decem, declinata. *Antheræ* oblongæ
PIST. *Germen* teres: longum, declinatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens.
PER. *Legumen* longiſſimum, teres, toroſum ad ſemina, unde moniliforme, acuminatum.
SEM. plura, intra ſingulum articulum leguminis ſingula.

408. CASSIA *. CASSE. *Tournef.* 392. Senna, SENE'. *Tournef.* 390. *Riv.* V. 14. Chamæcriſta *Riv.* V. 118.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, concavum, coloratum; deciduum.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, *inferiora* magis diſtantia, patentiora, majora.
STAM. *Filamenta* decem, declinata, *tria inferiora* longiora, *tria ſuperiora* breviora. *Antheræ* inferiores tres maximæ arcuatæ, roſtratæ, apice dehiſcentes, laterales quatuor abſque roſtro, dehiſcentes, ſupremæ tres minimæ, vix fœcundæ.
PIST. *Germen* teretiuſculum, longum pedunculatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* obtuſum, aſſurgens
PER. *Legumen* oblongum, diſſepimentis tranſverſis.
SEM. plura, ſubrotunda, margini valvarum ſuperiori affixa.
OBS. *In plura diſtribuerunt genus hocce Botanici* E. G.
Caſſiæ *Legumen oblongum, diſſepimentis integris.*
Sennæ *Legumen gibbum, inflexum.*

409. POINCIANA †. *Tournef.* 391.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, laxum, oblongum, concavum, deciduum, *Foliolo* infimo longiore, declinato.
COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, ſubrotunda, fermè æqualia; *quintum* infimum, majus, difforme, crenatum.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, omnium longiſſima, declinata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubulatum, declinatum, longius, deſinens in *Stylum*, longitudine ſtaminum. *Stigma* acuminatum.
PER. *Legumen* compreſſum, oblongum, diſſepimentis quaſi tranſverſalibus.
SEM. ſolitaria, ſecundùm longitudinem leguminis.

410. GUAIACUM †. Gayac. *Plum.* 17.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, deciduum, quinquefidum: *laciniis* ovato-oblongis.
Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, concava, patentia, calyci inſerta: ſuperiora minora.
Stam. *Filamenta* decem, erecta, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Stylus* filiformis, rectus, longus. *Germen* ovato-acuminatum. *Stigma* tenue, ſimplex.
Per. *Drupa* ſubrotunda, oblique acuminata, hinc ſulco exarata.
Sem. *Nuce* ovatæ, pulpâ veſtitæ.

411. ANACARDIUM †. Acajou *Tournef.* 435.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, erectum, acuminatum, deciduum.
Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* quinque, lanceolatis, reflexis, calyce longioribus.
Stam. *Filamenta* decem, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, inflexus, longitudine corollæ. *Stigma* acutum.
Per. nullum. *Receptaculum* carnoſum, maximum, ovato-turbinatum.
Sem. *Nux* reniformis, magna, ad apicem receptaculi poſita.

412. DICTAMNUS *. Fraxinelle. Fraxinella *Tournef.* 243. *Riv.* V. 134. 145.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, minimum, deciduum: *foliolis* oblongis acuminatis.
Cor. *Petala* quinque, ovato-lanceolata, acuminata, unguiculata, inæqualia, quorum *tria* ſurſum flexa, duo oblique ad latera poſita.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ, inter duo petala lateralia declinata, inæqualia. *Antheræ* quadragonæ, aſſurgentes.
Pist. *Germen* quinquangulare. *Stylus* ſimplex, brevis, declinatus, incurvus. *Stigma* acutum, aſſurgens.
Per. *Capſulæ* quinque, margine introrſum coalitæ, compreſſæ, acuminatæ, apicibus diſtantibus, bivalves.
Sem. plurima, turbinata.

413. TOLUIFERA †. *Roy.* lugdb.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum ſubæquale: angulo unico remotiore.
Cor. *Petala* quinque receptaculo inſerta: quorum Quatuor æqualia linearia, calyce paulo longiora.

Quintum duplo majus, obverſe cordatum, ungue longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* decem breviſſima. *Antheræ* calyce longiores.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.

PER. ....

SEM. ....

414. MONOTROPA *. Orobanchoides *Tournef.* A. G. 170. Hypopitys *Dill.* gen. 7.

CAL. nullus: niſi *petala* quinque exteriora pro calyce habeas.

COR. *Petala* decem, oblonga, parallelo-erecta, apicibus ſerratis, decidua, quorum *alterna exteriora* baſi ſunt gibba, introrſum concava mellifera.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum.

PER. *Capſula* ovata, pentagona, obtuſa, quinquevalvis.

SEM. numeroſa, paleacea.

OBS. *Talis eſt flos terminatrix; ſi verò flores laterales adſint, excludunt unicam quintam partem numeri, in omni fructificationis parte.*

415. ZYGOPHYLLUM *. Fabago *Tournef.* 135.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, erectis.

COR. *Petala* quinque, ſenſim latiora, obtuſa, emarginata, calyce paulo longiora.

Nectarium decaphyllum, connivens, germen includens: foliolo ceu ſquama ſingulo filamento juxta baſin adnato, acuminato, connivens.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* oblongum, baſi attenuatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ovata, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, diſſepimentis ipſis valvulis adhærentibus.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. Pericarpii figura *in diverſis diverſa occurrit.*

Species datur quæ quintam numeri partem excludit.

416. ADENANTHERA *. vide *HM.* VI. 14. *Roy. lugdb. p.* 462.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.
Cor. pentapetala, campanulata. *Petala* lanceolata, ſeſſilia, introrſum convexa, ſubtus concava.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, corollâ paulo breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, incumbentes, apice exteriore glandulam globoſam ferentes.
Pist. *Germen* oblongum, deorſum gibbum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.
Per. *Legumen* longum, compreſſum.
Sem. plurima ſubrotunda.

417. HÆMATOXYLUM †. Bois de Campesche. *Campecia* Sloan. hiſt. 2. t. 20. & 2. t. x. Authore D. *Gronovio*.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, æqualia, calyce paulo majora.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ fere longiora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, emarginatum.
Per. *Capſula* lanceolata, obtuſa, unilocularis, bivalvis; *valvis* naviculatibus.
Sem. nonnulla, oblonga, compreſſa.

418. MELIA *. Azedarach *Tournef.* 387.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquefidum, erectum, obtuſum.
Cor. *Petala* quinque, lineari-lanceolata, patentia, longa. *Nectarium* cylindraceum, monophyllum, longitudine corollæ, ore decemdentato.
Stam. *Filamenta* decem, minima, intra apicem nectarii inſerta. *Antheræ* nectarium non ſuperantes.
Pist. *Germen* conicum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
Per. *Drupa* globoſa, mollis.
Sem. *Nux* ſubrotunda, quinque ſulcis exarata, quinquelocularis. *Nucleus* in ſingulo loculo unicus, oblongus.

419. TRIBULUS *. *Tournef.* 141.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, acutum corollâ paulo brevius.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, patentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, minima. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum.

PER. ſubrotundum, aculeatum, conſtans; *capſulis* quinque, hinc gibbis, mucronibus tribus quaterniſve armatis, inde angulatis, conniventibus.

SEM. plura, turbinata, oblonga.

420. NEURADA *. Tribulaſtrum *Authore Cl. B: Juſſieu.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, germini inſidens, minimum.

COR. *Petala* quinque, æqualia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* decem, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* gibbum, ſub receptaculo floris. *Styli* decem, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* orbiculata, depreſſa, ſubtus convexa, undique aculeis adſcendentibus munita, decem locularis.

SEM. ſolitaria.

421. FAGONIA *. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, patulis, minimis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, cordata, patentia: *unguibus* longis, tenuibus, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyce longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* pentangulare. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* rotundo-acuminata, quinquelocularis, quinquelobata, decemvalvis, loculis compreſſis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

422. JUSSIEUA. vide H. M. II: 51.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, germini inſidens, parvum: *foliolis* ovato-acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia.

STAM. *Filamenta* decem, filiformia, breviſſima. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* filiformis. *Stigma* capitatum, planum, ſtriis quinque notatum.

PER. oblongum, craſſiuſculum, coronatum, longitudinaliter dehiſcens.

SEM. plurima, per ſeries diſpoſita.

423. FRANKENIA. Franca *Mich.* 22.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, perſiſtens: *ore* quinquedentato.
COR. *Petala* quinque: *unguibus* anguſtis, longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* ſubrotundis, planis, patentibus.
STAM. *Filamenta* decem, tubo longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* tripartitum.
PER. *Capſula* ovalis, calyce tecta, unilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, ovata, minima.

424. CLETHRA †. *Gronov. Virg.* 43.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, extrorſum latiora, erecto-patentia, calyce paulo longiora.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongo-erectæ, apice dehiſcentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, erectus, perſiſtens, increſcens. *Stigma* trifidum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce obvoluta, trilocularis, trivalvis.
SEM. plurima, angulata.

425. PYROLA *. PYROLE. *Tournef.* 134. *Riv.* V.* 146-154.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, minimum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque ſubrotunda, concava, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* nutantes, magnæ, ſurſum bicornes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, angulatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* craſſiuſculum.
PER. *Capſula* ſubrotunda, depreſſa, pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens.
SEM. numeroſa, paleacea.
OBS. Stamina & Stylus *in aliis erecta, in aliis ad latus declinata ſunt.*
Stigmatis *figura in diverſis ſpeciebus diverſa eſt.*

426. ANDROMEDA *. Ledum *Mich.* 106. Chamædaphne *Buxb.* A. R. Poliifolia *Buxb.* A. R. Ericæ ſpecies *Tournef.* 373. B. Chamærhododendros, LAURIER-ROSE. *Tournef.* 373.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, minimum, coloratum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ovata, vel campanulata, inflata, quinquefida: *laciniis* reflexis.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora, vix corollæ affixa. *Antheræ* bicornes, nutantes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis, angulis dehiſcens.

Sem. plurima, ſubrotunda, nitida.

Obs. Corollæ figura *varia eſt. Numero ſtaminum ab* Erica *differt.*

427. ARBUTUS *. Arbousier. *Tournef.* 368. Uva Urſi *Tournef.* 370.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, obtuſum, minimum, perſiſtens, infra germen.

Cor. monopetala, ovata, baſi planiuſcula, *ore* quinquefido: *laciniis* obtuſis, revolutis, parvis.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulato-ventricoſa, baſi tenuiſſima, margini baſeos corollæ affixa, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* leviter bifidæ, nutantes.

Pist. *Germen* ſubgloboſum, receptaculo decem punctis notato inſidens. *Stylus* cylindraceus, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

Per. *Bacca* ſubrotunda, quinquelocularis.

Sem. parva, oſſea.

Obs. *Ad* Vaccinium *proxime accedit, à quo ſitu receptaculi floris verè diſtinguitur.*

428. LEDUM. *.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum.

Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia.

Stam. *Filamenta* decem, filiformia, patentia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis, quinquefariam baſi dehiſcens.

Sem. numeroſa, oblonga, anguſta, utrinque acuta, tenuiſſima.

429. MELASTOMA †. *Burm.* zeyl. 72. 1. Acinodendron *edit. prior.* 363. vide H. M. IV. 42.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, vix dentatum, obtuſum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, margini calycis inſerta.
STAM. *Filamenta* decem, calyci inſerta, brevia. *Antheræ* longæ, ſubcurvæ, erectæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis. *Stigma* emarginatum, incurvum.
PER. *Bacca* quinquelocularis, calyce obvoluta, ſubrotunda, coronata margine cylindraceo.
SEM. plurima, nidulantia.

II. DIGYNIA.

430. DIANTHUS *. OEILLET. Caryophyllus *Malp.* 124. *Tournef.* 174. *Pont.* 5: 25. Tunica *Dill.* elth. 298.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, longum, ſtriatum, perſiſtens; *ore* erecto, quinquedentato; cinctum baſi ſquamulis quatuor, quarum duæ inferiores.
COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, anguſti, receptaculo inſerti. *Limbus* planus: *bracteis* extrorſum latioribus, obtuſis, crenatis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata: longitudine calycis *apicibus* patulis. *Antheræ* ovali-oblongæ, compreſſæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ovale. *Styli* duo ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* recurva, acuminata.
PER. *Capſula* cylindracea, tecta, unilocularis, quadrifariam apice dehiſcens.
SEM. plurima, compreſſa, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum, quadragonum, pericarpio dimidio brevius.
OBS. *In aliis* Styli *longitudinem ſtaminum vix excedunt, in aliis verò longiſſimi ſunt, ſed adeo revoluti, ut floris inflexio neceſſaria non ſit.*

431. SAPONARIA *. Spergulæ ſpecies *Dill.* elth. 276.

CAL. *Perianthium* monophyllum, oblongum, quinquefidum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* anguſti, angulati, longitudine calycis. *Limbus* planus, *bracteis* extrorſum latioribus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine tubi corollæ, *alterna* unguibus petalorum inſerta, *quinque* ſeriora. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ, incumbentes.

PIST. *Germen* teretiuſculum. *Styli* duo, recti, paralleli, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſula* longitudine vix calycis, tecta, unilocularis, figurâ germinis.

SEM. plurima, parva. *Receptaculum* liberum.

OBS. Germen *in aliis oblongum, in aliis fere globoſum.* Calyx *in aliis quinquedentatus, in aliis quinquepartitus.*

432. SCLERANTHUS *. Knawel *Dill.* gen. 3. Alchimillæ ſpecies *Vaill.* B. P. 1. f. 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, minima, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, capillares, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ovata, tenuiſſima, in fundo calycis collo clauſi.

SEM. duo, hinc convexa, inde plana.

433. MITELLA *. *Tournef.* 126.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum.

COR. *Petala* quinque, patentia, calyce paulo longiora, oblonga; *unguibus* anguſtis, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* decem, ſuperne latiora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, erectæ.

PIST. *Germina* duo, ovato-acuminata, parallela, conniventia, introrſum dehiſcentia, deſinentia in *Stylos* inæquales. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* globoſa cum acumine, unilocularis, bivalvis, inter valvulas dehiſcens.

SEM. plurima, ſubrotundo-oblonga.

OBS. *In aliis* petala *integra ſunt, in aliis verò multifida.*

434. SAXIFRAGA *. Saxifrage. *Tournef.* 129. Geum *Tournef.* 129.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breve, acutum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, plana, calyce longiora, baſi anguſta.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundo-acuminatum, deſinens in *Stylos* duos, breves. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ſubovata, biroſtris, unilocularis, inter apices dehiſcens.
Sem. numeroſa, minuta.
Obs. Saxifragiæ *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris cinctum.*
Gei *Tournef. Capſula & Germen receptaculo floris inſidens.*

435. HYDRANGEA †. *authore* Cl. Gronovio.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, perſiſtens, parvum.
Cor. *Petala* quinque, æqualia, ſubrotunda, calyce majora.
Stam. *Filamenta* decem, corollâ longiora, horum alterna longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Styli* duo, breves, diſtantes. *Stigmata* obtuſa, perſiſtentia.
Per. *Capſula* ſubrotunda, didyma, ſtylo duplici biroſtris, nervis plurimis angulata, calyce coronata, diſſepimento tranſverſo bilocularis; foramine intra cornua dehiſcens.
Sem. numeroſa, angulata, acuminata, minima.

436. ROYENA *. Staphylodendri ſpecies H. A. I. 187. *Herm.* P. B. 232.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, perſiſtens, *ore* obtuſe quinquedentato.
Cor. monopetala. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* patens, reflexus, quinquepartitus, *laciniis* ovatis.
Stam. *Filamenta* decem, breviſſima, corollæ adnatæ. *Antheræ* oblongæ, acutæ, didymæ, erectæ, longitudine tubi.
Pist. *Germen* ovatum, villoſum, deſinens in *Stylos* duos, ſtaminibus paulo longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ovata, quadriſulca, unilocularis, quadrivalvis.
Sem. *Nuces* quatuor, oblongæ, triangulares, calyptrâ obvolutæ.

III. TRIGYNIA.

437. MALPIGHIA †. *Plum.* 36.

CAL. *Perianthium* quinquedentatum, concavum, minimum, perſiſtens.
Glandula mellifera, calloſa, ſingulis calycis ſinubus retroflexis ſubjecta.
COR. *Petala* quinque, reniformia, magna, concava: *unguibus* longis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, latiuſcula, erecta, in cylindrum poſita, parva. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum, minimum. *Styli* tres, erecti, breves. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* globoſa, puculata, magna, unilocularis.
SEM. tria, oſſea, oblonga, obtuſa, angulata: *Nucleo* oblongo, obtuſo.

438. BANNISTERIA †. *Houſt.* A. A. Clematis ſpec. *Plum.* rar. 92.

CAL. *Perianthium* minimum, ſubtus tuberculis rigidum, minimum, perſiſtens.
Glandulæ melliferæ binæ ſub ſingula (excepta unica, adeoque numero octo) calycis lacinia.
COR. *Petala* quinque, orbiculata, maxima, patentia, crenata, unguibus oblongis, linearibus.
STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* tria, alata, coalita. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.
PER. tria, in alam longam excurrentia, unilocularia, ad latera appendiculis parvis notata, non dehiſcentia.
SEM. ſolitaria, tecta, margine laterali dentata.
OBS. *Affinitatem cum Malpighia docet flos, præcipue autem calycis glandulæ.*

439. TRIOPTERIS. *.

CAL. *Perianthium* minimum, quinquepartitum, perſiſtens.
COR. *Petala* ſex, ovata, erecto-patula, æqualia, perſiſtentia: quibus *tria* alia minora æqualia inter ſe, circumſtant.
STAM. extra petala poſita, receptaculo adnata. *Filamenta* decem, capillaria, quorum *exteriora* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* trifidum. *Styli* tres, ſimplices, erecti. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum.
SEM. tria, erecta, dorſo carinulata, *ſingula* aucta externe baſi unica, & apice duplici alâ patente: quæ alæ antea minores pro petalis habitæ fuere.
OBS. *Petala à me dicta, vera petala non ſunt, ſed germinis alæ: cum ſtamina extra has poſita ſint, eo tamen nomine ea indigitare placuit, ut Tyrones eo melius Genus hoc dignoſcerent, cùm alæ iſtæ petala exacte repræſentent.*

440. GARIDELLA *. *Tournef.* 430.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, oblongum, parvum, obſoletum, acuminatum.
COR. *Petala* nulla.
Nectaria quinque, longa, æqualia, bilabiata: *Labio exteriore* inferiore, bifido, plano: *laciniis* longis, linearibus, obtuſis.
L. interiore ſuperiore, breviore, ſimplici.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, obtuſæ.
PIST. *Germina* tria, oblonga, compreſſa, erecta, acuminata. *Styli* vix ulli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſulæ* tres, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves: ſutura interiore convexiore.
SEM. plura, brevia.
OBS. *Garidella ad* Nigellam *proxime accedit.*

441. CHERLERIA. *Hall.* it. helv. 1.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, æqualibus.
COR. Petala nulla, ni calycem vel nectaria velis.
Nectaria quinque, ſubrotunda, emarginata, in orbem poſita, minima.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, quorum alterna nectario affixa. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, repandi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ovata, trilocularis, trivalvis.
SEM. plura, hinc convexa, inde angulata.
OBS. *Nectaria* indicant affinitatem cum Sedis. Si verò fructus ſimplex ſit, à Sedo longius recedit, Lychnidibus affinis.

442. DRYPIS. *Mich.* 23.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, *ore* quinquedentato, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, anguſti. *Limbus* planus: *bracteis* bipartitis: *laciniis* linearibus, obtuſis.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine ferme corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum. *Styli* tres, ſimplices, patuli. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* globoſa, tecta, unilocularis, parva.
SEM. unicum, reniforme.

443. CUCUBALUS *. *Tournef.* 179. *Pont.* 12:18. Behen *Malp.* 125. 178.

CAL. *Perianthium* monophyllum, inflatum, ſubgloboſum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque: *unguibus* longitudine calycis. *Limbus* planus: *bracteis* bifidis.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, *alterna* ſeriora, *alterna* unguibus petali inſerta. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres vel quinque, ſtaminibus longiores, ſubulati. *Stigmata* pubeſcentia, oblonga, contra ſolem flexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, parva, acuminata.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Calycis figura eſſentialis eſt: reliqua magis inconſtantia ſunt. E. G.*
Cucubali *Capſula nigra, baccam mentiens.*
Behen *Rupp. Capſula, trilocularis, membranacea.*
Species *alia diocia, pentagyna.*

444. SILENE *. Viſcago *Dill.* elth. 309. &c.

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavæforme, leve, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque; *ungues* anguſti, longitudine calycis, marginibus auctis. *Limbus* planus, obtuſus, emarginatus.
Nectarium componitur è duobus denticulis, in collo cujuſcunque petali.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* unguibus petalorum inſerta, ſeriora. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* cylindraceum. *Styli* tres vel quinque, ſimplices, ſtaminibus longiores. *Stigmata* contra ſolem flexa.
PER. *Germen* cylindraceum, tectum, in tot, quod ſtyli, loculamenta diviſum, apice quinquefariam dehiſcens.
SEM. plurima, reniformia.

445. ALSINE *. Morgeline. *Tournef.* 126.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, concavis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, bipartita, *laciniis* modò unguibus connexis, plana, oblonga, marceſcentia.
Stam. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, capillares, patentes. *Stigmata* obtuſa.
Per. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, ſexvalvis.
Sem. plurima, ſubrotunda, compreſſa.
Obs. *Quædam ſpecies luxuriat* Stylis *quinque*, *alia* Filamenta *facillimè dejicit*, *ut vix numerari queant.*

446. ARENARIA *. Alſines ſpecies *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 2. f. 3.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* oblongis, acuminatis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, calyce fermè breviora, marceſcentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* interiora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* tres, erecto-reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula.
Per. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, apice quinquefariam dehiſcens.
Sem. plurima, reniformia.

IV. *PENTAGYNIA.*

447. SPERGULA. *Dill.* gen. 7.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyce majora, marceſcentia.
Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, erecto-reflexi, filiformes. *Stigmata* craſſiuſcula.
Per. *Capſula* ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
Sem. plurima, depreſſo-globoſa, *margine* emarginato cincta.

448. CERASTIUM *. Oreille de Souris. Myoſotis *Tournef.* 126. *Vaill.* B. P. 30. f. 1-5.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovato-lanceolatis, acutis, patentibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, bifida, obtuſa, erecto-patentia, longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* decem, filiformia, corollâ breviora, *alterna* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, capillares, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ovato-cylindracea, longiſſima, obtuſa, incurvata, ſemi-tecta, unilocularis, dehiſcens apice quinquedentato.
SEM. plurima, ſubrotunda.
OBS. *Species eſt quæ in defectu variat ſtaminibus quinque.*

449. AGROSTEMA *. Lychnidis ſpecies *Tournef.* 175. T.

CAL. *Perianthium* monophyllum. *Tubus* ovato-oblongus, coriaceus, decem ſtriis inſtructus. *Limbus* longitudine corollæ, quinquepartitus : *laciniis* tenuibus, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque : *ungues* longitudine tubi calycis. *Limbus* patens, obtuſus, calyce ferè brevior.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum inſeritur ſingulum. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Styli* quinque, filiformes, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* oblongo-ovata, tecta, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. plurima, reniformia, punctata. *Receptacula* libera, tot quot ſemina, interiora gradatim longiora.

450. CORONARIA *. Lychnidis ſpecies *Tournef.* 175. C.

CAL. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, quinquangulare, quinquedentatum, perſiſtens : angulis minoribus interjectis.
COR. *Petala* quinque : *ungues* longitudine calycis, margine aucti. *Limbus* planus, *bracteis* cordatis.
Nectarium componitur è duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine tubi corollæ, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum ſingulum inſidens. *Antheræ* incumbentes.
PIST. *Germen* ſubcylindraceum. *Styli* quinque, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* cylindracea, unilocularis, apice dehiſcens.
SEM. plurima, ſubrotunda.

451. LYCHNIS *. *Tournef.* 175. A. B. K. L. M.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, quinquedentatum; perſiſtens.

COR. *Petala* quinque: *ungues* longitudine calycis, plani, membranis aucti.
Limbus planus: *bracteis* quadrifidis, bifidiſve.
Nectarium componitur è duobus denticulis in ſinguli petali collo enatis.

STAM. *Filamenta* decem, ſetoſa, calyce longiora, *alterna* ſeriora, ſingulo ungui petalorum unicum affixum. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* ſubovatum. *Styli* quinque, ſubulati, ſtaminibus longiores. *Stigmata* reflexa contra ſolem, pubeſcentia.

PER. *Capſula* ad ovatam figuram accedens, tecta, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, rotundiuſcula.

452. AVERRHOA †. vide H. M. III: 47. 48.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, erectum, parvum: *foliolis* lanceolatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, inferiori parte ſurrecta, ſuperiori patentia.

STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, alterna longitudine corollæ, alterna breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, obſolete pentagonum. *Styli* quinque, ſetacei, erecti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Pomum* turbinatum, obtuſe pentagonum, quinqueloculare.

SEM. angulata, membranis diſtincta.

453. OXALIS *. Oxys *Tournef.* 19. Oxyoides *Garc.* A. A. 1730. N. 415. t. 2.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, breviſſimum, perſiſtens.

COR. quinquepartita, unguibus cohærens, erecta, obtuſa, emarginata.

STAM. *Filamenta* decem, capillaria, erecta, *exteriora* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, ſulcatæ.

PIST. *Germen* quinquangulare. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* pentagona, quinquelocularis, angulis dehiſcens longitudinaliter.

SEM. ſubrotunda, proſilientia.

OBS. Capſula *in aliis brevis*, *ſeminibus ſolitariis*, *in aliis longa ſeminibus plurimis.*
Geranii affinis eſt.

454. COTY-

454. COTYLEDON *. *Dill.* elth. 95. *Tournef.* 19. *Boerh.* I: 288.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, minimum.

COR. *Petalum* campanulato-tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* revolutis.
Nectarium componitur è ſquamulis concavis, ad baſin ſinguli germinis ſingulis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, recta, longitudine corollæ. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, craſſiuſcula, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, ventricoſæ, acuminatæ, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, parva.

OBS. *in ſpecie Boerh. l. c. unica quinta pars numeri, in ſingulis fructificationis partibus, excluditur.*

455. SEDUM *. JOUBARBE. *Tournef.* 140. A. B. G. H. K. M. Anacampſeros, ORPIN. *Tournef.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, acuminata, plana, patentia.
Nectaria quinque: *ſingulum* ſquamula minima emarginata ſingulo germini ad baſin extrorſum inſerta.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* quinque, oblonga, deſinentia in *Stylos* corollâ breviores. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quinque, erecto-patentes, acuminatæ, compreſſæ, verſus baſin emarginatæ, longitudinaliter ſurſum-introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, minima.

OBS. Eſſentialis caracter *conſiſtit in Nectario: proin* Cotyledon, Craſſula, Sempervivum, Rhodiola, Tillæa *ſub eodem genere comprehendi deberent; Naturæ itaque placuit in ſucculentis ampliſſimas conſtituere familias; uti* Cacti, Meſembryanthemi, Euphorbiæ, Sedi, Aloës.

456. HUGONIA. vide H. M. II: 19.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, anguſtum, acutum, parvum, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, magna, patentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, capillares. *Stigmata* capitata.
PER. *Bacca* globoſa, calyci inſidens.
SEM. unicum, durum, ſtriatum.

457. PENTHORUM †. *Gronov.* Virg: 51.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, æquale, acutum, minimum, perſiſtens.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* decem, ſetacea, æqualia, calyce duplo longiora, perſiſtentia. *Antheræ* ſubrotundæ, deciduæ.
PIST. *Germen* quinquepartitum, deſinens in *Stylos* quinque, conicos, erectos, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Capſula* ſimplex, quinquefida, angulis conicis diſtantibus, quinquelocularis
SEM. numeroſa, minima, parum compreſſa.

458. CORIARIA *. *Niſſol.* A. G. 1711. t. 12. *Dill.* gen. 12.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, breviſſimum: *foliolis* ſubovatis, concavis.
COR. *Petala* quinque, ſimillima calyci.
STAM. *Filamenta* decem, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque, compreſſa, introrſum coalita. *Styli* totidem ſetacei, longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Petala* quinque, carnoſa, ovato-lanceolata, triquetra, altero angulo introrſum ſpectantia tegunt ſemina.
SEM. quinque, reniformia.

V. DECAGYNIA.

459. PHYTOLACCA *. *Tournef.* 154.

CAL. nullus: niſi corollam calycem coloratum dicas.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, patentia, apice inflexa, perſiſtentia.
STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ, laterales.

PIST. *Germen* orbiculatum, depreſſum, decem lobis externe diviſum, deſinens in *Stylos* decem, breviſſimos, patenti-reflexos. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Bacca* orbiculata, depreſſa, ſulcis decem longitudinalibus excavata, piſtillis umbilicata, decem loculis inſtructa.

SEM. ſolitaria, reniformia, glabra.

Claſſis XI.

DODECANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

460. GETHYLLIS.

CAL. *Spatha* lanceolata, monophylla, inflata, rumpens, uniflora, membranacea.

COR. monopetala. *Tubus* filiformis, omnium longiſſimus *Limbus* planus, ſexpartitus, æqualis, tubo triplo brevior: laciniis lanceolatis, æqualibus.

STAM. *Filamenta* duodecim vel octodecim, ſetacea, tubo inſidentia, brevia, erecta, quorum duo vel tria baſi approximata ut ſextuplici receptaculo inſerantur. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* oblongum intra ſpatham ſeſſile, ſub receptaculo corollæ. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* trifidum, obtuſum.

PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, triangularis, trilocularis.

SEM. numeroſa.

OBS. *Differt adeoque non modo à Croco & Bulbocodio, ſed & omnibus Liliaceis ſtaminum numero.*

461. ASARUM*. CABARET. *Tournef.* 286. Hypociſtis *Tournef.* 477.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemitrifidum, coriaceum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* erectis, apice inflexis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulata, calyce dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, filamentorum parieti medio adnatæ.

PIST. *Germen* intra ſubſtantiam calycis reconditam. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſtellatum, ſexpartitum, *laciniis* reflexis.

PER. *Capſula* coriacea, intra ſubſtantiam calycis, ſexlocularis.

SEM. plura, ovata.

OBS. Hypociſtis *Tournef. addit in omni parte fructificationis unicam tertiam partem numeri.*

462. RHIZOPHORA. vide H. M. VI: 31. 32. 33. 34. Mangles *Plum.* 15.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, erectum: *laciniis* oblongis, acuminatis, perſiſtentibus.
COR. quadripartita, erecta, calyce fermè brevior: *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* duodecim, erecta, *alterna* breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Receptaculum* ovatum. *Germen* ſubulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* acutum.
PER. nullum. *Receptaculum* ſubovatum, carnoſum, baſin ſeminis continens.
SEM. unicum, omnium longiſſimum, clavato-oblongum, acuminatum.
OBS. *Stamina numero variant, inter octo & duodecim ſemper ſubſiſtentia.*

463. LYTHRUM *. Salicaria *Tournef.* 129.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, ſtriatum: denticulis duodecim, alternis minoribus.
COR. *Petala* ſex, oblonga, obtuſiuſcula, patentia, unguibus ad inciſuras calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* duodecim, filiformia, longitudine calycis, *ſuperiora* inferioribus breviora. *Antheræ* ſimplices, aſſurgentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* orbiculatum, aſſurgens.
PER. *Capſula* oblonga, acuminata, tecta, bilocularis.
SEM. numeroſa, parva.
OBS. *In quibuſdam ſpeciebus unica ſexta pars numeri è flore eximitur.*

II. DIGYNIA.

464. AGRIMONIA *. AIGREMOINE. *Tournef.* 155. Agrimonoides *Tournef.* 155.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, parvum, germini inſidens, perſiſtens, altero calyce obvelatum.
COR. *Petala* quinque, plana, emarginata, *unguibus* anguſtis, calyci inſertis.
STAM. *Filamenta* capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ, didymæ, compreſſæ.
PIST. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, ſimplices, longitudine ſtaminum. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, induratus.

SEM. duo, ſubrotunda.

OBS. *Stamina valde numero incerta, aliis duodecim, rarius decem, aliis ſeptem.*

Agrimoniæ T. calyx exterior adnatus cum interiore. Semina duo, ſtamina duodecim ad viginti: fructus ſetis obvallatus.

Agrimonoidis T. calyx exterior liber ab interiori, ſemen unicum, ſtamina ſeptem circiter.

III. *POLYGYNIA.*

465. SEMPERVIVUM *. Sedi ſpecies *Tournef.* 140. C. E. I.

CAL. *Perianthium* duodecim-partitum, concavum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* duodecim, oblonga, lanceolata, acuta, concava, calyce paulo majora.

STAM. *Filamenta* duodecim, ſubulato-tenuia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germina* duodecim, in orbem poſita, erecta, deſinentia in *Stylos* totidem, patentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Capſulæ* duodecim, oblongæ, compreſſæ, breves, in orbem poſitæ, extrorſum acuminatæ, introrſum dehiſcentes.

SEM. plura, ſubrotunda, parva.

OBS. Numerus *ſæpius luxurians major evadit, præſertim in partibus femininis.*

Claſſis XII.

ICOSANDRIA.

Character Claſſicus & Notæ quibus à Polyandria differt, ſunt:
1 *Calyx* monophyllus, concavus.
2, *Corolla* unguibus parieti calycis affixa.
3. *Stamina* plura quàm duodecim, calycis parieti vel corollæ inſerta.

Dicitur Icoſandria, quod Staminum numerus in hac familia circa vigeſimum numerum circiter conſiſtat, in maxima generum parte; pro Charactere tamen non aſſumendus eſt numerus.

I. *MONOGYNIA.*

466. CACTUS *. Cereus, CIERGE ou FLAMBEAU DU PEROU. *Juſſ.* A. G. 1716. Opuntia, RAQUETTE. *Tournef.* 123. Melocactus *Tournef.* 425. Tuna *Dill. elth.* 295-299. Pereskia *Plum.* 26. *ed: Prim.* 402.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulato-cavum: *foliolis* ſquamoſis aſperſum, germini inſidens, deciduum.
COR. *Petala* numeroſa, obtuſiuſcula, lata, *exteriora* breviora, *interiora* majora, conniventia.
STAM *Filamenta* numeroſa, ſubulata, calyci inſerta, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.
PIST. *Germen* infra tubum calycis. *Stylus* longitudine ſtaminum, cylindraceus. *Stigma* capitatum, multifidum.
PER. *Bacca* oblongiuſcula, unilocularis, umbilicata, uti calyx exaſperata.
SEM. numeroſa, ſubrotunda, parva, nidulantia.
OBS. Cereus *dicta fuit planta longa, cylindraceo-angulata.*
Melocactus *ſubrotunda, angulata.*
Opuntia *ramoſa, dichotoma,*
Pereskia *arborea, folioſa. Fructu folioſo.*
Ad monocotyledones Melocactus, ad dicotyledines verò Opuntia, ejuſdem tamen generis naturalis.

467. EUGENIA *. *Mich.* 108. vide H. M. I: 17. 18. IV: 6. 7.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum: *laciniis* oblongis, obtuſis, concavis, perſiſtentibus, germine prægnans.
COR. *Petala* quatuor, calyce duplo majora, oblonga, obtuſa concava.

STAM. *Filamenta* plurima, calyci inſerta, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* turbinatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* quadrangularis, coronata, unilocularis.

SEM. *Nux* ſubrotunda, glabra.

468. PSIDIUM †. Guaiava *Tournef.* 443.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quinque, ovata, concava, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corolla breviora, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* rotundiuſculum, infra receptaculum. *Stylus* ſubulatus, longiſſimus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* ovalis, maxima, calyce coronata, unilocularis.

SEM. numeroſa, minima, nidulantia.

469. PUNICA *. GRENADIER. *Tournef.* 407. *Malp.* 253. 211. 206.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, acutum, coloratum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, calyce breviora, calyci inſerta. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Pomum* ſubgloboſum, magnum, coronatum calyce, novem loculis inſtructum.

SEM. plurima, ſubrotunda, ſucculenta. *Receptaculum* membranaceum ſingulum loculamentum pericarpii bifariam dividens.

OBS. *Botanici* piſtilla *quinque & pingunt, & deſcribunt, mihi ſemper unicus obvius fuit.*

470. GARCINIA. Magoſtans *Garc.* A. A. 431. t. 1.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, calyce paulo-majora.

STAM. *Filamenta* ſedecim, erecta, in cylindrum poſita, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubovale. *Stylus* vix ullus. *Stigma* planum, patens, peltatum, octifidum, obtuſum, perſiſtens.

PER. *Bacca* coriacea, globoſa, magna, unilocularis, coronata.

SEM. octo, hinc convexa, inde anguloſa, villoſa, carnoſa.

471. MYRTUS *. Myrte. *Tournef.* 409.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, erectum, perſiſtens, baſi germine prægnante.
Cor. *Petala* quinque, ovata, integra, magna, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* minimæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus non brevior. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ovalis, calyce clauſo umbilicata, trilocularis.
Sem. ſolitaria, reniformia.

472. STYRAX. *. *Tournef.* 369.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, erectum, breve, quinquedentatum.
Cor. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* brevis, cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: magnus, patens: *laciniis* lanceolatis, obtuſis.
Stam. *Filamenta* erecta, in orbem poſita, plura quam duodecim, baſi vix coalita, ſubulata, corollæ inſerta. *Antheræ* oblongæ, rectæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* truncatum.
Per. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.
Sem. *Nuces* duæ, ſubrotundæ, acuminatæ, hinc convexæ, inde planæ.
Obs. *Citro affinis eſt.*

473. AMYGDALUS *. Amandier. *Tournef.* 402. *Malp.* 176. 149. Perſica, Pescher. *Tournef.* 400.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquinquefidum: *laciniis* patentibus, obtuſis, deciduum.
Cor. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, concava, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* triginta, filiformia, erecta, corollâ dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum, villoſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Drupa* ſubrotunda, villoſa, magna, ſulco longitudinali.
Sem. *Nux* ovata, compreſſa, acuta, ſuturis utrinque prominulis, ſulcis reticulata, foraminulis punctata.
Obs. Amygdalus *vulgò dicitur, cujus drupa ſicca, ut corium.* Perſica *autem audit, cujus drupa mollis, ut bacca.*

474. PRUNUS *. Prunier. *Tournef.* 398. Armeniaca, Abricotier. *Tournef.* 399.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtuſis, concavis, integris, reflexis.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inſerta
Stam. *Filamenta* vigintiquinque circiter, ſubulata, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germen* ſubrotundum, integerrimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, integerrimum.
Per. *Drupa* ſubrotunda, ſulco longitudinali.
Sem. *Nux* ſubrotunda, compreſſa, acuta, ſuturis acie prominulis.

475. CERASUS *. Cerisier. *Tournef.* 401. *Malp.* 200.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum, deciduum: *laciniis* obtuſis, concavis, ſerratis, reflexis.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, emarginata, magna, patentia, unguibus calyci inſertis.
Stam. *Filamenta* triginta circiter, ſubulata, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* didymæ, breves.
Pist. *Germen* ſubrotundum, ſulco longitudinali. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* orbiculatum, hinc emarginatum.
Per. *Drupa* ſubgloboſa, ſulco longitudinali.
Sem. *Nux* ſubgloboſa, ſutura inferiore acie leviſſima prominens.

476. PADUS *. Laurier-Cerise. Lauroceraſus *Tournef.* 403. *Dill.* elth. 159.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, fundo villoſo: margine quinquedentato, patentiuſculo, vix reflexo, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, magna, patentia, unguibus calycis margini inſerta.
Stam. *Filamenta* triginta vel viginti, ſubulata, longitudine fere corollæ, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.
Per. *Drupa* ſubrotunda.
Sem. *Nux* ovata, acuminata, ſulco exarata.
Obs. *Receptaculum floris quod parietes calycis interne obveſtit, in hoc genere pubeſcit villoſum.*

II. *DIGYNIA.*

477. CRATÆGUS *. Aliſier.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, ſeſſilia, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* duo, filiformes, erecti, *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, umbilicata.
Sem. bina, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

III. *TRIGYNIA.*

478. SORBUS *. Cormier.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* tres, filiformes, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* mollis, globoſa, umbilicata.
Sem. tria, oblongiuſcula, diſtincta, cartilaginea.

IV. *TETRAGYNIA.*

479. PHILADELPHUS *. Syringa *Tourneſ.* 389.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, acuminatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, emarginata, plana, magna, patentia.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, longitudine calycis. *Antheræ* erectæ, quadriſulcæ.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quatuor ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Capſula* ovalis, utrinque acuminata, calyce per medium cincta, quadrilocularis, quadrivalvis.
Sem. numeroſa, oblonga, exigua.

V. *PENTAGYNIA.*

480. MESPILUS *. Aubespine, Nefflier. *Tournef.* 410.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavo-patens, oblonge quinquedentatum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, ſimplices, erecti. *Stigmata* capitata.
Per. *Bacca* globoſa, umbilicata, calyce connivente clauſa, ſed umbilico fere perforata.
Sem. quinque, oſſea, gibba.
Obs. *Ex dictis patet valde affinia eſſe genera*: Cratægum, Sorbum & Meſpilum, *ut aut ſolo numero feminarum aut vix ulla ſufficienti nota diſtingui poſſint.*

481. PYRUS *. Poirier. *Malp.* 251. 252. *Tournef.* 404. Malus, Pommier. *Tournef.* 406. Cydonia, Coignassier. *Tournef.* 405.

Cal. *Perianthium* monophyllum, concavum, ſemiquinquefidum, perſiſtens: *laciniis* patentibus.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, magna, calyci inſerta.
Stam. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* infra receptaculum. *Styli* quinque, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Pomum* ſubrotundum, umbilicatum, carnoſum, loculis membranaceis, quinqueloculare.
Sem. nonnulla, oblonga, obtuſa, baſi acuminata, hinc convexa, inde plana.
Obs. *Mirum omnes à ſeculis hocce unicum genus in tria diſpeſcuiſſe, licet omnium notiſſimum, ſpecies vocantes genera, & varietates ſpecies.*

482. SPIRÆA *. *Tournef.* 389.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, baſi planum, *laciniis* acutis, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germina* quinque, ovato-anguſta. *Styli* totidem, filiformes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* capitata.
PER. *Capſulæ* quinque, oblongæ, acuminatæ, compreſſæ, bivalves.
SEM. pauca, acuminata, parva.
OBS. Species *datur piſtillis &c. tribus.*

483. FILIPENDULA *. FILIPENDULE. *Tournef.* 150. Ulmaria, REINE DES PRE'S. *Tournef.* 141.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, parvum, reflexo-patens, marceſcens.
COR. *Petala* quinque vel plura, oblonga, obtuſa, plana, patentia, unguibus calyci inſerta, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quinque (ſæpe plura) acuminata, deſinentia in *Stylos* breves. *Stigmata* capitata.
PER. nullum, niſi cruſtas ſeminum velis. *Receptaculum* globoſum.
SEM. oblonga, acuminata, in orbem digeſta.
OBS. Filipendulæ *T. ſemina duodecim erecta, compreſſa.*
Ulmariæ *T. ſemina ſeptem teretiuſcula, contra ſolem contorta.*

VI. POLYGYNIA.

484. ROSA *. ROSIER. *Tournef.* 408. *Malp.* 205.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum baſi campanulato-globoſum: *laciniis* longis, lanceolato-anguſtis, quarum *duæ alternæ* utrinque appendiculatæ; *duæ aliæ alternæ* utrinque nudæ: quinta hinc tantum appendiculata.
COR. *Petala* quinque, obverſe cordata, longitudine calycis, calyci inſerta.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima, calycis collo inſerta. *Antheræ* trigonæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in fundo calycis. *Styli* totidem, villoſi, breviſſimi, collo calycis arcte compreſſi, lateri germinis inſerti. *Antheræ* ſimplices.
PER. Calycis baſis carnoſa, turbinata, colorata, mollis, unilocularis, laciniis rudibus coronata, collo coarctata.

SEM. numeroſa, oblonga, hirſuta, undique calyci adnata.

OBS. Pericarpii calyx *baccam mentitur. Appendices calycinæ in ſpontaneis quam in cultis, conſtantiores obſervantur.*

485. RUBUS *. RONCE. *Tournef.* 385. *Malp.* 146.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, *laciniis* lanceolato-oblongis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, erecto-patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germina* numeroſa. *Styli* parvi, capillares, è latere germinis orti. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Bacca* compoſita: *acini* ſubrotundi, in capitulum convexum, infra concavum collecti, ſinguli uniloculares.

SEM. ſolitaria, oblonga. *Receptaculum* pericarpiorum conicum.

OBS. Acini *Baccarum coaliti ſunt, nec ſine laceratione diſtinguibiles, excepta unica Specie, in qua diſtincti decidunt.*

486. FRAGARIA *. FRAISIER. *Tournef.* 152. *Malp.* 108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemidecemfidum: *laciniis alternis* exterioribus, anguſtioribus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* lunulares.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* ſimplices, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* rotundo-ovatum, baſi planum, pulpoſum, molle, magnum, coloratum, deciduum.

SEM. numeroſa, minima, acuminata, per ſuperficiem receptaculi ſparſa, non decidua.

OBS. *Receptaculum commune bacca vulgò dicitur.*

487. POTENTILLA *. Quinquefolium, QUINTE-FEUILLE. *Tournef.* 153. Pentaphylloides, ARGENTINE. *Tournef.* ibidem.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planiuſculum, ſemidecemfidum, *laciniis alternis* minoribus, reflexis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, unguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, corollâ breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſubiongo-lunulatæ.

PIST. *Germina* numeroſa, minima, in capitulum collecta. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſubrotundum, minimum, perſiſtens, ſeminibus tectum, calyce incluſum.

SEM. numeroſa, acuminata.

OBS. *Deme unicam quintam partem numeri in omnibus partibus fructificationis, & habebis Tormentillam* e. gr.

488. TORMENTILLA *. TORMENTILLE. *Tournef.* 153.

CAL. *Perianthium* monophyllum, planum, ſemioctofidum: *laciniis alternis* minoribus, acutioribus.

COR. *Petala* quatuor, obverſe cordata, plana, patentia, unguibus calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, corollâ dimidio breviora, calyci inſerta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* octo, parva, in capitulum conniventia. *Styli* filiformes, longitudine ſtaminum, lateri germinis inſerti. *Stigmata* obtuſa.

PER. nullum. *Receptaculum ſeminum* minimum, ſeminibus onuſtum, calyce incluſum.

SEM. octo, oblonga, obtuſe acuminata.

OBS. *Genus hoc artificiale magis quam naturale eſſe ipſe agnoſco, & qui illud conjungit cum præcedenti, vix errat.*

489. COMARUM. *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, maximum, patens, coloratum; *laciniis alternis* minoribus, inferioribus, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, oblonga, acuminata, calyce, cui inſerta, triplo minora.

STAM. *Filamenta* viginti, ſubulata, calyci inſerta, longitudine corollæ, perſiſtentia. *Antheræ* lunulares, deciduæ.

PIST. *Germina* numeroſa, ſubrotunda, minima, in capitulum

collecta. *Styli* ſimplices, breves, latere germinis. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* ſcrotiforme, carnoſum, maximum, perſiſtens.

SEM. numeroſa, acuminata, receptaculum tegentia.

490. GEUM *. BENOITE. Caryophyllata *Tournef.* 151. A. D. F. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemidecemfidum, erectiuſculum: *laciniis alternis* minimis, acutis.

COR. *Petala* quinque, rotundata: *unguibus* longitudine calycis, anguſtis, calyci inſertis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, longitudine calycis, cui inſerta. *Antheræ* breves, latiuſculæ, obtuſæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* lateri germinis inſerti, filoſi, longi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Receptaculum commune ſeminum* oblongum, hirſutum, calyci reflexo impoſitum.

SEM. numeroſa, compreſſa, hiſpida, *Stylo* longo, geniculato inſtructa.

491. DRYAS *. Dryadæa. S. N. Caryophyllatæ ſpecies *Tournef.* 151. B. E. K. I.

CAL. *Perianthium* monophyllum, octo-partitum: *laciniis* patentibus, linearibus, obtuſis, æqualibus, corolla paulo brevioribus.

COR. *Petala* octo, oblonga, emarginata, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, brevia, calyci inſerta. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germina* multa, conferta, parva. *Styli* capillares, lateri germinis inſerti. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum.

SEM. numeroſa, ſubrotunda, compreſſa, *Stylis* longiſſimis, lanigeris inſtructa.

Claſſis XIII.

POLYANDRIA.

I. *MONOGYNIA.*

492. SARRACENA †. *Tournef.* 476. Coilophyllum *Moriſ.* Bucanephyllon *Pluk.*

CAL. *Perianthium* duplex : *inferius* triphyllum, *foliolis* ovatis, minimis, deciduis.

P. *ſuperius* pentaphyllum, *foliolis* ſubovatis, maximis, coloratis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, ovata, inflexa, tegentia ſtamina : *unguibus* ovato-oblongis, rectis.

STAM. *Filamenta* numeroſa, parva. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigma* clypeatum, peltatum, pentangulare, ſtamina tegens, perſiſtens.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquelocularis.

SEM. plurima, ſubrotunda, acuminata, parva.

493. NYMPHÆA *. NENUFAR. *Tournef.* 137. 138. Nelumbo H. P. B. 205.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, tetraphyllumve, magnum, coloratum, perſiſtens.

COR. *Petala* numeroſa (quindecim ſæpe) calyce minora, germinis lateri inſidentia, ſerie pluſquam ſimplici.

STAM. *Filamenta* numeroſa (ſeptuaginta ſæpe) plana, incurva, brevia. *Antheræ* oblongæ, filamentorum margini adnatæ.

PIST. *Germen* ovatum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* orbiculatum, planum, peltato, ſeſſile, radiis notatum, margine crenatum, perſiſtens.

PER. *Bacca* ovata, carnoſa, rudis, collo anguſtata, apice coronata, multilocularis (decem ad quindecim-loculis) pulpa plena.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. Calyx & Corolla *quod numerum & figuram incerta ſunt, hinc.*

Nymphæa *Boerh. calyce pentaphyllo, foliolis ſubrotundis, petalis minimis.*

Leuconymphæa *Boerh. calyce tetraphyllo, foliolis ovatis, corollam vix ſuperantibus.*

Nelumbo *Tournef. Pericarpium turbinatum truncatum, loculis monoſpermis, propriis foraminibus per diſcum ſtigmatis dehiſcentibus.*

494. AR-

494. ARGEMONE *. *Tournef.* 121.

CAL. *Spatha* triphylla, ſubrotunda: *foliolis* ſubrotundis cum acumine, concavis, caducis.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, erecto-patentia, calyce majora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, quinquangulare. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum, reflexum, quinquefidum, perſiſtens.

PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, unilocularis, ſemiquinquevalvis.

SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* linearia, angulis pericarpii adnata, non dehiſcentia.

OBS. *Solo fere numero, proportione vix explicabili, à ſequenti differt.*

495. PAPAVER *. PAVOT, COQUELICOC. *Malp.* 293. *Tournef.* 119.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, emarginata: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora, *alterna* minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ longe breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, erectæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, magnum. *Stylus* nullus. *Stigma* peltatum, planum, radiatum.

PER. *Capſula* coronata, ſtigmate plano, magno, unilocularis, apice ſub corona foraminibus plurimis dehiſcens.

SEM. numeroſa, minima. *Receptacula* plicæ longitudinales, numero radiorum ſtigmatis, parieti pericarpii adnatæ.

496. CHELIDONIUM *. ECLAIRE, OU CHELIDOINE. *Tournef.* 116. Glaucium, PAVOT CORNU. *Tournef.* 130.

CAL. *Spatha* diphylla, ſubrotunda: *foliolis* ſubovatis, concavis, obtuſis, caducis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, plana, patentia, magna, baſi anguſtiora.

STAM. *Filamenta* plurima, (triginta) plana, ſuperne latiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, erectæ, didymæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, bifidum.

PER. *Siliqua* cylindracea, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovata, aucta, nitida. *Receptaculum* lineare, inter valvulas, ſuturæ inſtar circumambiens, non dehiſcens.

497. SANGUINARIA †. *Dill.* elth. 252.

CAL. *Spatha* bifolia, ovata, concava, corollâ brevior, caduca.
COR. *Petala* octo, oblonga, obtuſa, patentiſſima, *alterna* interiora, anguſtiora.
STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, biſulcatum ſtriâ, altitudine ſtaminum, perſiſtens.
PER. *Capſula* oblonga, ventricoſa, utrinque acuta, bivalvis.
SEM. plurima, rotunda, acuminata.

498. PODOPHYLLUM *. Anapodophyllum *Tournef.* 122.

CAL. *Spatha* perianthiformis, triphylla, magna, concavo-erecta: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* novem, orbiculata, concava, margine plicata, calyce minora.
STAM. *Filamenta* plurima (viginti ſæpe) breviſſima. *Antheræ* oblongæ, magnæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, plicatum.
PER. *Capſula* ovata, coronata ſtigmate, unilocularis.
SEM. plurima, ſubrotunda. *Receptaculum* liberum.

499. ACTÆA *. Chriſtophoriana *Tournef.* 154.

CAL. *Perianthium* ſpathaceum, tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, caducis.
COR. *Petala* quatuor, quadrangulo utrinque acuminata, calyce majora, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, (triginta ſæpius) capillaria, ſuperne latiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ, erectæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum, oblique depreſſum.
PER. *Bacca* ovali-globoſa, glabra, uniſulca, unilocularis.
SEM. plurima, ſemicircularia, introrſum truncata, gemino ordine incumbentia.

500. BOCCONIA †. *Plum.* 25.

CAL. *Spatha* diphylla, ovata, obtuſa, concava, caduca.
COR. *Petala* quatuor, anguſtiſſima.
STAM. *Filamenta* plurima (circiter duodecim) breviſſima. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.
PIST. *Germen* ſubrotundum, utrinque contractum, magnum. *Stylus* unicus, ſemibifidus. *Stigmata* ſimplicia.

PER. ſubovatum, utrinque contractum, productumque, compreſſum, uniloculare, pulpâ repletum.

SEM. unicum, globoſum.

501. MUNTINGIA †. *Plum.* 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, baſi concavum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, magnis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, longitudine calycis, patentia, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſum, villis veſtitum. *Stylus* nullus. *Stigma* capitatum, pentagonum.

PER. *Bacca* globoſa, umbilicata ſtigmatibus, unilocularis.

SEM. numeroſa, ſubrotunda, minima, nidulantia.

502. CLUSIA †. *Plum.* 10. Cenchramidea *Pluk.* 257. f. 2.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, patentibus, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, patentia, concava, magna. *Nectarium* globoſum, monophyllum, germen includens, apice aperto ſtigmati locum cedente.

STAM. *Filamenta* ſimplicia, numeroſiſſima, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſtellatum, planum, ſexdentatum, obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, ſulcis ſex exarata, ſexlocularis, ſexvalvis; *valvis* tum radiatim patentibus.

SEM. numeroſa, ovata, pulpa obtecta, affixa. *Receptaculo* columnari anguloſo.

OBS. *Numerus in parte fructus variat à quinque ad decem, proportione ſemper obſervata in ſtigmate, valvis, loculis, &c.*

503. BREYNIA. *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, deciduum, quadripartitum, coriaceum, patens: *laciniis* ovatis.

COR. *Petala* quatuor, ovata, calyce paulo majora, patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa plurima, capillaria, corollâ longiora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.

PIST. *Germen* tenuiſſimum, clavatum, longiſſimum, obtuſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* longiſſima, clavata, carnoſa, mollis, bivalvis, unilocularis.

SEM. plura, longitudinaliter diſpoſita, reniformia, carnoſa.

504. MORISONA. *Plum.* 23.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemibifidum; ore patens; collo contracto; obtuſum, marceſcens.
Cor. *Petala* quatuor, patentia extra calycem, oblonga, obtuſa.
Stam. *Filamenta* numeroſa. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Stylus* filiformis, erectus, tubo corollæ longior. *Germen* ſubovatum. *Stigma* capitatum, plano convexum.
Per. *Bacca* globoſa, cortice duro, glabro, unilocularis, ſtylo ſuſtentata.
Sem. plura, reniformia, nidulantia.

505. CAPPARIS * Cappriér. *Tournef.* 139.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, gibbis.
Cor. *Petala* quatuor, ſubrotunda, emarginata, patentia, maxima.
Stam. *Filamenta* numeroſa, filiformia, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Stylus* filiformis, ſtaminibus ferè longior. *Germen* ovale. *Stigma* obtuſum, ſeſſile.
Per. *Capſula* carnoſa, turbinata, unilocularis.
Sem. numeroſa, reniformia, nidulantia.

506. CRATEVA †. Tapia *Plum.* 21.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, deciduum, baſi planum; *laciniis* patentibus, ovatis.
Cor. *Petala* quatuor, ovata, ad idem latus ſurſum flexa, *unguibus* tenuibus longitudine calycis inſtructa.
Stam. *Filamenta* ſedecim circiter, ſetacea, ad latus petalis oppoſitum declinata, corollâ breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ.
Pist. *Stylus* longiſſimus, incurvatus, cui inſidet *Germen* ovatum. *Stigma* ſeſſile, capitatum.
Per. *Bacca* carnoſa, globoſa, maxima, *Stylo* craſſo inſidens, unilocularis.
Sem. plura, ſubrotunda, emarginata, nidulantia.

507. MARCGRAVIA †. *Plum.* 29.

Cal. *Perianthium* ſquamis ſex, per paria oppoſita digeſtis, inferioribus minoribus.
Cor. monopetala, conico-ovata, integra, undique clauſa diſcedens baſi à genitalibus dejecta, caduca.
Stam. *Filamenta* plurima, ſubulata, brevia, patentia, decidua. *Antheræ* erectæ, magnæ, ovato-oblongæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus, *Stigma* obſoletum.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM. numeroſa, nidulantia exigua.

OBS. *In medio umbellæ Corpora ſeſſilia magna ſtupendæ figuræ, Ringentia, monophylla, clavata, deorſum concava, verſus baſin aperta, anticè labio acuto prominula, petalo ſummo Aconiti ſimillima, non ſunt flores, ſed vaſa excretoria vel glandulæ.*

508. TILIA *. TILLEUL. *Tournef.* 381.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, concavum, coloratum, magnitudine fere corollæ, deciduum.

COR. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, apice crenata.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta & ſupra), ſubulata, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* pentagono obtuſum.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, quinquelocularis, quinquevalvis, baſi dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. Semen *unicum communiter adoleſcit, reliqua ad latus pellit, ut unilocularis videatur capſula incautis.*

509. THEA †. THE'. *Kempf.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, minimum, planum: *foliolis* rotundis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* ſex, ſubrotunda, concava, æqualia, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſa (ducenta circiter), filiformia, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* globoſo trigonum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* triplex.

PER. *Capſula* ex tribus globis coalita, trilocularis, apice trifariam dehiſcens.

SEM. ſolitaria, globoſa, introrſum angulata.

510. CARYOPHYLLUS †. GEROFFLIER. Caryophyllus aromaticus *Tournef.* 432. Caryophyllodendron *Vaill. A. G.* 1722.

CAL. *Perianthium fructus* quadripartitum, acutum, minimum, perſiſtens, germini ſuppoſitum.
Perianthium floris tetraphyllum, *foliolis* ſubrotundis, concavis, germini impoſitum.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, crenata, calyce floris minora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, magnum, quatuor corniculis rigidis, patentibus terminatum, infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, receptaculo quadrangulo inſertus. *Stigma* ſimplex.

PER. ovale, uniloculare, corniculis germinis conniventibus umbilicatum.

SEM. unicum, ovale, magnum.

511. CALOPHYLLUM †. Calaba *Plum.* 8. vide H. M. IV: 38.

CAL. *Perianthium* quadripartitum, acutum, coloratum, deciduum.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Drupa* globoſa, magna, unilocularis.

SEM. *Nux* globoſa, acuminata, magna.

512. MAMMEA. Mamei *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, parvis, deciduis.

COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, concava, patentia, majora calyce.

STAM. *Filamenta* plurima, ſimplicia, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* conicus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, perſiſtens.

PER. *Bacca* carnoſa, maxima, ſtylo acuminata, ſphærica, unilocularis.

SEM. quatuor (vel unum), calloſa, ſubovata.

513. MESUA. vide H. M. III: 53.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, parvis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quatuor, orbiculata, concava, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſa, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* quadridentatum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, coriacea, ſuturis quatuor, elatis, longitudinalibus notata, quadrivalvis.

SEM. quatuor, turbinata, triquetra, obtuſa, carnoſa, magna.

514. VATERIA. vide H. M. IV: 15.

CAL. *Perianthium* quinquefidum, acutum, parvum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, ovata, patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corollà breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* turbinata, coriacea, calyci reflexo inſidens, ſuturis tribus notata, unilocularis, trivalvis.

SEM. unicum, ovatum.

515. TREWIA. vide H. M. I: 42.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, reflexis, coloratis, perſiſtentibus.

COR. nulla: niſi calycem putes.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* turbinata, triquetra, coronata, trilocularis, trivalvis.

SEM. ſolitaria, hinc convexa, inde angulata.

516. MENTZELIA †. *Plum. 6.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens, germen longiſſimum terminans: *laciniis* lanceolatis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obverſe-ovata, calyce paulo longiora, patentia.

STAM. *Filamenta* plurima, ſetacea, erecta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* cylindraceum longiſſimum, ſub receptaculo floris. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* cylindraceo-clavata, longa, unilocularis.

SEM. numeroſa, parva, ſubrotunda.

517. EUPHORBIA *. Euphorbe. Euphorbium *Iſnard.* A. G. 1720. *Boerh.* I: 258. Titymalus, Titimale. *Tournef.* 18. *Malp.* 202. 270. Eſula, Esule. *Riv.* IV: 136-143. Tithymaloides *Tournef. Dill.* elth. 288.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, rugoſum, coloratum, *ore* quadridentatum (quinquedentatum paucioribus) perſiſtens.

Cor. *Petala* quatuor (quinque paucis) turbinata, gibba, craſſa, truncata, ſitu inæqualia, cum dentibus calycis alterna, unguibus margini calycis impoſita, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* plura (duodecim vel ſupra) filiformia, receptaculo inſerta, corollâ longiora, diverſo tempore erumpentia. *Antheræ* globoſæ, didymæ.

Pist. *Stylus* ſimplex, brevis. *Germen* ſubrotundum, triquetrum. *Stigmata* tria, ſemibifida, obtuſa.

Per. *Capſula* ſubrotunda, triloba, trilocularis, ſtylo elongato pendens.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. Euphorbium *Iſ. caule angulato vel carnoſo gaudet, petaliſque in quibuſdam trifidis.*
Tithymalus *T. caule folioſo.*
Tithymaloides *T. calyx ad latus infernum gibbum*, *calyciforme.*
In quibuſdam ſpeciebus flores maſculi reliquis immiſcentur.

518. CHRYSOBALANUS †. Icaco *Plum.* 5.

Cal. *Perianthium* monophyllum, planum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, ovata, plana, patentia.

Stam. *Stamina*, plurima, in orbem poſita, erecta, villoſa. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* . . .

Per. *Bacca* ovata, magna, unilocularis.

Sem. *Nux* ovata, quinque ſulcis exarata, fragilis, rugoſa.

519. CISTUS *. *Tournef.* 136. Helianthemum *Tournef.* 128.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, quorum *duo alterna* inferiora, minora.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, plana, patentia, maxima.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum, orbiculatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, tecta.

Sem. numeroſa, ſubrotunda, parva.

Obs. *Character eſſentialis conſiſtit in calycis foliolis duobus alternis minoribus*

Helianthemum *T. capſulâ uniloculari, trivalvi diſtincta fuit.*

Ciſtus *Tourneſ. capſulâ quinque vel decemloculari gaudet.*

520. PEGANUM *. Harmala *Tourneſ.* 133.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* linearibus, erectis, longitudine corollæ, acutis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblongo-ovata, erecto-patentia.

Stam. *Filamenta* quindecim, ſubulata, baſi dilatata, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* trigono-ſubrotundum. *Stylus* filiformis, triqueter, longitudine antherarum. *Stigmata* tria, ſtylo longiora.

Per. *Capſula* trigono-ſubrotunda, trilocularis, trivalvis.

Sem. plurima, ovata, acuminata.

Obs. Peganum *differt à* Ruta, *uti* Celaſtrus *ab* Evonymo; *quidquid enim Piſtilli numero demitur, ſtaminibus additur & vice verſa.*

521. PLINIA *Plum.* 11.

Cal. *Perianthium* monophyllum, acutum, planum, parvum.

Cor. *Petalum* quinquepartitum, planum: *laciniis* ovatis, concavis.

Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* parvum. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.

Per. *Bacca* maxima, globoſa, ſulcato-ſtriata, unilocularis.

Sem. unicum, maximum, globoſum, glabrum.

522. MIMOSA *. Sensitive. *Tourneſ.* 375. Acacia *Tourneſ.* 375. Inga. *Plum.* 19.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum.

Cor. *Petalum* unicum, infundibuliforme, ſemiquinquefidum, parvum.

Stam. *Filamenta* capillaria, longiſſima. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus brevior. *Stigma* truncatum.

Per. *Legumen* longum, diſſepimentis tranſverſis, pluribus.

Sem. plurima, ſubrotunda.

Obs. Stamina *in aliis numeroſa; in aliis decem, in aliis quinque, in aliis quatuor: & ſi quatuor, calyx & corolla quadrifida.*

Mimoſæ *legumen articulatum; folia veluti ſenſitiva.*

Acaciæ *legumen cylindraceum; folia non moventia ſe à tactu.*

Ingæ *legumen carnoſum; folia pinnata; rachi alatâ.*

523. PORTULACA *. Pourpier. *Tournef.* 118.

Cal. *Perianthium* bifidum, parvum, germini inſidens, apice compreſſum, perſiſtens.
Cor. *Petala* quinque, plana, erecta, obtuſa, emarginata, calyce majora.
Stam. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* in receptaculo. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* ſex, oblonga, longitudine ſtyli.
Per. *Capſula* tecta, ovata, unilocularis, ſpathâ & capſulâ horizontaliter per medium dehiſcentibus.
Sem. plurima, parva.

524. ANACAMPSEROS *. Telephiaſtrum *Dill. elth.* 281.

Cal. *Perianthium* ovato-acuminatum, perſiſtens, bivalve: valvulis concavis, acutis, amplexantibus.
Cor. *Petala* quinque ſubrotunda, concava, patentia, fere æqualia.
Stam. *Filamenta* multa, capillaria, corolla dimidio breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex. *Stigmata* tria, craſſiuſcula.
Per. *Capſula* ovata, triangularis, trivalvis, unilocularis. *Receptaculum* liberum.
Sem. plurima, parva, ſubrotunda.

525. CORCHORUS *. *Tournef.* 135.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lineari-lanceolatis, acutis, erectis, deciduis.
Cor. *Petala* quinque, oblonga, obtuſa, inferne anguſtiora, erecta, longitudine calycis.
Stam. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ breviora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* oblongum, ſulcatum. *Stylus* craſſus, brevis. *Stigma* bifidum.
Per. *Siliqua* maxima, acuminata, cylindracea, quinquelocularis, quinquevalvis.
Sem. plura, angulata, acuminata.

526. SAUVAGEA †.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, acutis, perſiſtentibus.
Cor. *Petala* quinque obtuſa, calyce minora, æqualia.
Nectarium foliolis quinque minoribus, cum petalis alternantibus.

Stam. *Filamenta* multa, capillaria, petalis breviora, ſita extra corollam, ſed intra calycem. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* ovata, acuminata, tecta calyce, unilocularis.

Sem. plurima.

527. SLOANEA †. Sloana *Plum.* 15.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſeptifidum: *laciniis* ſemilanceolatis.

Cor. nulla: niſi calycem ſumas.

Stam. *Filamenta* plura, ſubulata, ſuperne latiora, longitudine calycis. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.

Pist. *Germen* in fundo calycis. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* acutum.

Per. *Capſula* magna, ſubrotunda, echinata, quadrivalvis.

Sem. ovata, obtuſa, carnoſa, *nucleis* oblongis.

528. BIXA *.

Cal. *Perianthium* quinquedentatum, minimum, obtuſum, planum, perſiſtens.

Cor. duplex: *Exterior* petalis quinque, oblongis, æqualibus, magnis, rudioribus: *Interior* petalis quinque, ſimilibus deſcriptis, tenuioribus.

Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, corollà dimidio breviora. *Antheræ* erectæ.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* parallele bifidum, compreſſum.

Per. *Capſula* ovato-cordata, compreſſa, ſetis obvallata, bivalvis, angulis dehiſcentibus, unilocularis, membrana interiore bivalvi.

Sem. numeroſa, turbinata, umbilico truncato. *Receptaculum* lineare, longitudinale, medio valvularum adnatum.

529. TRIUMFETTA *. *Plum.* 8.

Cal. nullus, niſi corollam velis.
Cor. *Petala* quinque, linearia, erecta, obtuſa, concava, retroflexa, acumine intra apicem prominente, decidua.
Stam. *Filamenta* ſedecim, æqualia, aſcendentia, longitudine corollæ, ſubulata, erecta. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.
Per. *Capſula* globoſa, aculeis uncinatis undique obvallata, quadrilocularis.
Sem. bina, hinc convexa, inde angulata.
Obs. *Raro perveniunt plus quam ſemina, (in ſingulo loculo), ſolitaria ad maturitatem.*

II. *DIGYNIA.*

530. HELIOCARPOS *. Montia *Houſt.* A. A.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, coloratum: *foliolis* linearibus, longis, latiuſculis, patentibus, deciduis.
Cor. *Petala* quatuor, linearia, calyce multo breviora & anguſtiora.
Stam. *Filamenta* ſedecim, ſubulata, longitudine fere calycis. *Antheræ* didymæ, lineares, incumbentes.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* duo, erecti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* acuta, diſtantia.
Per. *Capſula* turbinato-ovata, pedunculata, perpendiculariter cincta radiis pinnatim ramoſis, bilocularis.
Sem. ſolitaria, ſubovata.

531. PÆONIA *. Pivoine. *Malp.* 196. *Tournef.* 146.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, parvum, perſiſtens: *foliolis* ſubrotundis, concavis, reflexis, inæqualibus magnitudine & ſitu.
Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, baſi anguſtiora, patentia, maxima.
Stam. *Filamenta* numeroſa (trecenta circiter) capillaria, brevia. *Antheræ* oblongæ, quadrangulæ, erectæ, quadriloculares, magnæ.
Pist. *Germina* duo, ovata, erecta, villoſa. *Styli* nulli. *Stigmata* compreſſa, oblonga, obtuſa, colorata.
Per. *Capſulæ* totidem, ovato-oblongæ, reflexo-patentes, villoſæ, uniloculares, univalves, longitudinaliter introrſum dehiſcentes.

SEM. plura, ovalia, nitida, colorata, ſuturæ dehiſcenti affixa.

OBS. Numerus germinis *naturaliſſimus videtur binarius, maxime tamen variat in ſpeciebus: quinarium numerum vix aſcendit.*

532. CALLIGONUM †. Polygonoides *Tournef.* 478.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* plurima, minima. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* duo, obtuſa.

PER. ovatum, compreſſum, ſtriatum, hiſpidum, acuminibus bifidis revolutis, perſiſtens.

SEM. conforme, tectum.

533. ISOPYRUM. †.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovata, æqualia, patentia, decidua. *Nectaria* quinque, æqualia, tubulata, breviſſima: ore obliquo, integro, intra corollam poſita.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollá breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* duo, ovata. *Styli* ſimplices, longitudine germinis. *Stigmata* obtuſa, longitudine ſtaminum.

PER. *Legumina* duo, lunulata, recurva, unilocularia.

SEM. plurima.

OBS. *Hinc nec Aquilegiæ, nec Hellebori, multo minus Thalictri generis.*

III. *TRIGYNIA.*

534. RESEDA *. *Tournef.* 238. Luteola, Gaude. *Tournef.* 238. Seſamoides *Tournef.* 238.

Cal. *Perianthium* monophyllum, partitum: *laciniis* anguſtis, acutis, erectis, perſiſtentibus, quarum *duæ* magis dehiſcunt, in uſum petali melliferi.

Cor. *Petala* nonnulla, inæqualia, ſemper *aliqua* ſemitrifida, *ſupremo* ad baſin gibbo, mellifero, longitudine calycis.

Nectarium. Glandula plana, erecta, è receptaculo producta, à latere ſuperiore inter ſtamina & ſupremum petalum, locata, connivens cum baſi petalorum ab eodem latere dilatata.

Stam. *Filamenta* plura, brevia. *Antheræ* erectæ, obtuſæ, longitudine corollæ.

Pist. *Germen* gibbum, in *Stylos* nonnullos breviſſimos deſinens. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* gibba, angulata, ſtylis acuminata, inter ſtylos aperta, unilocularis.

Sem. plurima, reniformia, angulis capſulæ annata.

Obs. *Vix datur ullum genus, pro determinando charactere, difficilius.*

Ludit enim numero & figura in diverſis ſpeciebus, quas non niſi cæcus diſtingui debere dijudicaret.

Eſſentialis character *conſiſtit in petalis trifidis, unico ad baſin mellifero & capſula non clauſa. e. gr.*

Luteolæ *T.* Perianthium *quadripartitum.* Petala *tria, ſupremum melliferum ſemiſexfidum, lateralia oppoſita trifida adduntur luſu vel natura ſæpe duo infima, minima, integra.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

Alia ſpec. Perianthium *ſexpartitum.* Petala *ſex, æqualia fere, omnia ſemitrifida.* Styli *quatuor.* Capſula *quadrangularis.* Stamina *undecim ſemper, quod ſingulare, nec in ulla alia.*

Alia ſpec. Perianthium *quinquepartitum.* Petala *quinque, diſſimilia, trifida.* Styli *tres.* Stamina *plurima.*

535. DELPHINIUM *. Pied d'Allouette. *Tournef.* 241. *Riv.* V: 132. 136. Buccinum *Malp.* 143. Staphiſagria, Herbe aux Poux. *Riv.* V: 137.

Cal. nullus.

Cor. *Petala* quinque, inæqualia, in orbem poſita: quorum

α. *ſupremum*, antice reliquis obtuſius, emarginatum, poſtice extenſum, in cornu tubulatum, rectum, longum, obtuſum, deſinens.

β. γ. δ. ε. *reliqua* ovato-lanceolata, patentia, fere æqualia.

Nectarium bifidum, antice intra orbem petalorum poſitum à parte ſuperiori, poſtice protenſum, tubo petali α. involutum.

STAM. *Filamenta* plurima (quindecim vel triginta), ſubulata, baſi latiora, minima, verſus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria vel unum, ovata, in *Stylos* longitudine ſtaminum deſinentia. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſulæ* totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, angulata.

OBS. Staphiſagriæ *Riv.* Nectarium *duplex compoſitum in formam eandem, qua reliquæ ſimplici nectario gaudentes, ſuperbiunt.*

536. ACONITUM *. ACONIT. *Tournef.* 239. 240. *Pont.* 3. 11. Napellus *Riv.* V: 139-143. Anthora *Riv.* V: 138.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, inæqualia, paria oppoſita: quorum

α. *ſupremum* galeato-tubulatum, inverſum, dorſo ſurſum ſpectans, obtuſum, apice ad baſin reflexo, acuminato, cui apici baſis annectens oppoſita eſt.

β. γ. *lateralia duo*, lata, ſubrotunda, recto-oppoſita, conniventia.

δ. ε. *infima duo*, oblonga, deorſum ſpectantia.

Nectaria duo, ſub petalo α. recondita, fiſtuloſa, nutantia, ore obliquo cauda, incurva, pedunculis ſubulatis, longis inſidentia.

STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, minima, baſi latiora, verſus petalum α. inclinata. *Antheræ* erectæ, parvæ.

PIST. *Germina* tria (quinque paucis), oblonga, deſinentia in *Stylos*, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.

PER. *Capſulæ* totidem, ovato-ſubulatæ, rectæ, univalves, introrſum deſinentes.

SEM. plurima, angulata, rugoſa.

IV. *TETRAGYNIA.*

537. TETRAGERA †.

CAL. *Perianthium* hexaphyllum : *foliolis* ſubrotundis, perſiſtentibus, patentibus, alternis exterioribus brevioribus.
COR. nulla. (nobis viſa)
STAM. *Filamenta* numeroſa, ſimplicia, longitudine calycis, perſiſtentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germina* quatuor, ovata, dehiſcentia à ſe invicem. *Styli* ſubulati, breviſſimi. *Stigmata* obtuſa.
PER. quadricapſulare : *Capſulæ* ovatæ, reflexæ, univalves, ſutura ſuperiori dehiſcentes, uniloculares.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, involuta.
OBS. *Hujus fructus, & Petreæ flores ab Houſtono depinguntur & deſcribuntur pro eodem genere : quantum verò differant, patet conſideranti flores 617.*

538. TETRAGONIA *. Tetragonocarpos A. H. II: 205.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* quatuor, ovatis, deflexoplanis, margine revolutis, coloratis, perſiſtentibus, germini inſidentibus.
COR. nulla : niſi calycem velis.
STAM. *Filamenta* viginti, capillaria, calyce breviora. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.
PIST. *Germen* ſubrotundum, quadrangulare, ſub receptaculo. *Styli* quatuor, ſubulati, recurvi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, pubeſcentia.
PER. *Cruſta* coriacea, alis quatuor longitudinalibus quadriquetra, angulis oppoſitis anguſtioribus, non dehiſcens.
SEM. unicum, oſſeum, quadriloculare. *Nuclei* oblongi.
OBS. Piſtilla *ſæpe duo modo obvia ſunt.*

V. *PENTAGYNIA.*

539. AIZOON *. Ficoidea *Niſſ.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 12. elth. 177.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum : *laciniis* lanceolatis.
COR. nulla, perſiſtentibus.
STAM. *Filamenta* plurima, capillaria, ſinui calycis per phalanges inſerta, nec per receptaculum æqualiter diſtributa. *Antheræ* ſimplices.

PIST.

PIST. *Germen* pentagonum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ventricoſa, pentagona, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. *Character eſſentialis conſiſtit in ſtaminibus per phalanges ſinubus calycis inſertis, tribus communiter in eadem diviſura.*

540. MESEMBRYANTHEMUM *. *Dill.* gen. 9. elth. 179. *&c.* Ficoides *Tournef.* A. G. 1705.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, patens, perſiſtens.

COR. monopetala: *petalis* lanceolato-linearibus, numeroſiſſimis, ſerie multiplici natis, calyce paulo longioribus, unguibus leviter connatis in unum.

STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* incumbentes.

PIST. *Germen* infra receptaculum, angulis quinque obtuſis, coronatum. *Styli* quinque ſæpius, ſubulati, erecto-reflexi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* carnoſa, ſubrotunda, umbilico radiis notato, loculamentis numero ſtylorum reſpondentibus.

SEM. plurima, ſubrotunda.

OBS. Numerus *conſtans non eſt: aliis enim* calyx *quadrifidus, cum* ſtylis *quatuor: aliis* ſtyli *decem.*

541. AQUILEGIA *. ANCOLIE. *Malp.* 204. *Tournef.* 242. *Pont.* 5: 4.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, lanceolato-ovata, plana, patentia, æqualia: *Nectaria* quinque, æqualia, cum petalis alterna: *ſingulum* corniculatum, ſuperne ſenſim latius, ore obliquo extrorſum aſcendente, introrſum receptaculo annexo; inferne productum in tubum, longum, attenuatum, pendulum, apice obtuſo, incurvo.

STAM. *Filamenta* plurima (triginta ad quadraginta), ſubulata, exteriora breviora. *Antheræ* oblongæ, erectæ, altitudine nectariorum.

PIST. *Germina* quinque, ovato-oblonga, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* erecta, ſimplicia.

Paleæ decem, rugoſæ, breves, germina diſtingunt, involvunt.

PER. *Capſulæ* quinque, cylindraceæ, parallelæ, erectæ, acuminatæ, univalves, ab apicibus introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, ovata, carinata, ſuturæ dehiſcenti annexa.

542. NIGELLA *. *Tournef.* 134. Melanthium *Malp.* 159. 257.

Cal. nullus. (*Cave folia ne floralia in quibuſdam pro perianthio ſumas.*)

Cor. *Petala* quinque, ovata, plana, obtuſa, patentia, baſi contractiora.
Nectaria octo, in orbem poſita, breviſſima: *ſingulum* bilabiatum:
Labio exteriore majore, inferiore, bifido, plano, convexo, punctis duobus notato.
L. interiore breviore, anguſtiore, ex ovato in lineam deſinente.

Stam. *Filamenta* numeroſa, ſubulata, petalis breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.

Pist. *Germina* nonnulla (quinque vel decem), oblonga, convexa, compreſſa, erecta, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, angulatos, longiſſimos, ſed revolutos, perſiſtentes. *Stigmata* longitudinalia, adnata.

Per. *Capſulæ* totidem, oblongæ, compreſſæ, acuminatæ, ſutura introrſum connexæ, ſuperne introrſum dehiſcentes.

Sem. plurima, angulata, ſcabra.

VI. *HEXAGYNIA.*

543. STRATIOTES *. Aloides *Boerh.* lugdb. 2. *p.* 172.

Cal. *Spatha* diphylla, compreſſa, obtuſa, connivens, utrinque carinata, perſiſtens.
Perianthium monophyllum, trifidum, erectum, deciduum.

Cor. *Petala* tria, obverſe cordata, erecto-patentia, calyce duplo majora.

Stam. *Filamenta* viginti, longitudine perianthii, receptaculo inſerta. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* infra receptaculum perianthii. *Styli* ſex, bipartiti, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Bacca* capſulâ tecta, ovalis, utrinque attenuata, hexaëdra, ſexlocularis.

Sem. plurima, oblonga, incurva, fere alata.

VII. *POLYGYNIA.*

544. DILLENIA †. vide H. M. III: 38. 39.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, coriaceis, magnis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, ſubrotunda, concava, coriacea fere, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, globum mentientia. *Antheræ* oblongæ, erectæ.

PIST. *Germina* viginti (circiter) ovato-oblonga, acuminata, compreſſa, introrſum connexa. *Styli* nulli. *Stigmata* lanceolata, extrorſum plana, magna, perſiſtentia, ſimul ſtellam formantia.

PER. ſubrotundum, extrorſum totidem capſulis oblongis, longitudinalibus, ſulca diviſis, tectum: introrſum *Receptaculum* columnare maximum, pulpoſum.

SEM. numeroſa, minima, nidulantia ſub capſulis.

545. LIRIODENDRUM †. Tulipifera *Cateſb.* 48.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* oblongis, concavis, patentibus, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* ſex novemve, oblonga, erecta, obtuſa, baſi anguſtiora, æqualia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corollâ breviora, linearia, receptaculo fructificationis inſerta. *Antheræ* lineares, filamentis longitudinaliter à latere interiore adnatæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in conum digeſta. *Styli* breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Semina* imbricata in corpus ſtrobili figura.

SEM. numeroſa, in ſquamam lanceolatam deſinentia, juxta baſin ſquamæ à latere interiore angulum acutum emittentia, baſi compreſſa, acuta.

546. MAGNOLIA *. *Plum.* 7. *Dill.* elth. 168.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, petaliformibus, deciduis.

COR. *Petala* novem, oblonga, concava, obtuſa, baſi anguſtiora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, brevia, acuminata, compreſſa, receptaculo communi piſtillorum infra germina inſerta. *Antheræ* lineares, margini filamentorum utrinque adnatæ.

PIST. *Germina* numeroſa, ovato-oblonga, receptaculum clavatum tegentia. *Styli* recurvi, contorti. *Stigmata* longitudinalia ſtyli, villoſa.

PER. *Strobilus* ovatus. Capſulis compreſſis, ſubrotundis, vix imbricatis, confertis, acutis, unilocularibus, bivalvibus, ſeſſilibus, extrorſum dehiſcentibus, perſiſtentibus.

SEM. ſolitaria, reniformia, filo pendentia ex ſinu ſingulæ ſquamæ ſtrobili.

547. ANONA †. Guanabanus *Plum.* 10.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, concavis, acuminatis.
COR. *Petala* ſex, cordata, ſeſſilia, tria alterna interiora minora.
STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* numeroſiſſimæ, germinis lateri inſidentes.
PIST. *Germen* receptaculo ſubrotundo inſidens, ſubrotundum. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. *Bacca* maxima, ovato-ſubrotunda, cortice ſquamæformi punctato veſtita, unilocularis.
SEM. plurima, dura, ovato-oblonga, in orbem poſita, nidulantia.

548. HEPATICA *. *Dill.* gen. 5.

CAL. *Perianthium* triphyllum, à receptaculo corollæ remotum: *foliolis* ovatis, corolla minoribus, perſiſtentibus.
COR. duorum vel trium ordinum petalorum: *petala* in ſingula ſerie tria, ovato-oblonga, calyce longiora.
STAM. *Filamenta* plurima (triginta & ſupra), longitudine calycis, diverſa ætate elongata. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* plura (viginti & ſupra), oblonga, acuminata. *Styli* nulli. *Stigmata* obtuſe capitata.
PER. nullum. *Receptaculum* minimum, obtuſum, in globum colligens ſemina.
SEM. plurima, ovata, utrinque acuminata, leviſſime villoſa.

549. PULSATILLA *. COCQUELOURDE. *Tournef.* 148.

CAL. *Involucrum* uniflorum, remotum, proprium, monophyllum, multipartitum: *laciniis* tenuibus.
COR. *Petala* ſex, ovato-oblonga, acuminata, plana, erecta, longa.
STAM. *Filamenta* plurima, filiformia, corolla dimidio breviora, *exteriora* inferiora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* plurima. *Styli* capillares, ſtaminibus longiores, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, oblongum, tophoſum, villoſum.
SEM. plurima, compreſſa, hirſuta, ſtylis villoſis, longiſſimis, inſtructa.
OBS. *Si involucrum hocce ſumatur pro calyce, erit hoc fere unica certa, quibus ab* Anemonibus *diſtingui poſſit, nota.*

550. ANEMONE *. ANEMONE. *Tournef.* 147. Anemonoides *Dill* gen. 4. *Vaill. A. G.* 1719. Anemone-Ranunculus *Dill.* gen. 4.

CAL. nullus.
COR. duorum, triumve ordinum. *Petala* in ſingula ſerie tria, ovata, erecto-patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, capillaria, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* didymæ, erectæ.
PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* acuminati, fere nulli. *Stigmata* obtuſa.
PER. nullum. *Receptaculum* globoſum, vel oblongum, excavato-punctatum.
SEM. plurima, acuminata, ſtylum retinentia.
OBS. *Diviſionem recentiorum à ſeminibus abſolute negat Natura.*

551. CLEMATIS *. HERBE AUX GUEUX. *Dill.* elth. 73. Clematitis *Tournef.* 150. Viticella *Dill.* gen. 14.

CAL. nullus.
COR. *Petala* quatuor, oblonga, figurâ incerta, laxa.
STAM. *Filamenta* plurima, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* lateri filamentorum adnatæ.
PIST. *Germina* plurima, ſubrotunda, compreſſa, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, ſtaminibus longiores. *Stigmata* ſimplicia.
PER. nullum. *Receptaculum* capitatum, parvum.
SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa, ſtylo (figurâ varia) inſtructa.
OBS. Clematitis *Petala lanceolata. Semina ſetâ villoſa longiſſima.*
Flammula *Piſtilla octo. Semina orbiculata plumâ longiſſima.*
Viticella *Petala deltoidea. Semina acumine adunco nudo.*
Species *alia petalis quinque.*

552. THALICTRUM *. *Tournef.* 270.

CAL. nullus: niſi corollam velis.
COR. *Petala* quatuor, ſubrotunda, obtuſa, concava, caduca.
STAM. *Filamenta* plurima, ſuperne latiora, compreſſa, corollâ longiora, *Antheræ* oblongæ, didymæ.
PIST. *Styli* plurimi, breviſſimi. *Germina* ſingulis ſtylis ſolitaria, ſubrotunda. *Stigmata* craſſiuſcula.
PER. *Cortex* ſulcatus, carinatus, unilocularis, non diſcedens.
SEM. ſolitaria, ſuboblonga.
OBS. *Genus hocce variat numero & figura.* Corolla *in aliis pentapetala.* Stamina *in aliis duodecim tantum, cum totidem piſtillis.* Styli *germinibus ſubjecti in aliis longi, ut Pericarpia ſint pendula, in aliis vix manifeſti.* Cortex *ſeminum in aliis tribus alis longitudinalibus, in aliis modo ſtriis notatus eſt.*

553. ADONIS *. *Dill.* gen. 4. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. p. q.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* obtuſis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, & ſupra, oblonga, obtuſa, nitida.

STAM. *Filamenta* plurima, breviſſima, ſubulata. *Antheræ* oblongæ, inflexæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* acuta, reflexa.

PER. nullum. *Receptaculum* oblongum, ſpicatum, quinque ordinibus ſemina annectens.

SEM. numeroſa, irregularia, angulata, baſi gibba, apice reflexa, prominula.

554. RANUNCULUS *. RENONCULE, GRENOUILLETTE, BASSINET. Ranunculi ſpecies *Tournef.* 149. a. c. Ficaria *Dill.* gen. 5. Ranunculoides *Vaill. A. G.* 1719.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, coloratiuſculis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, obtuſa, nitida, *unguibus* parvis.
Nectarium eſt fovea in ſingulo petalo ſupra unguem.

STAM. *Filamenta* plurima, corolla dimidio breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, obtuſæ, didymæ.

PIST. *Germina* numeroſa, in capitulum collecta. *Styli* nulli. *Stigmata* reflexa, minima.

PER. nullum. *Receptaculum* pedunculis minutiſſimis ſemina adnectit.

SEM. plurima, irregularia, figurâ incerta, apice reflexo.

OBS. Eſſentia *conſiſtit in Nectario. Syſtem: Natur:* 74.
Reliquæ inconſtantes ſemper ſunt partes fructificationis, hinc Nectario incognito, tot & tanta confuſio generis.
Nectarium *hoc in aliis* porus *nudus, in aliis margine cylindraceo cinctus, in aliis ſquamula emarginata clauſus.*
Ficaria *Dill.* Chelidonium minus *Boerh. calyx triphyllus, petala plura.*
Aliis *Receptaculum ſeminum, ſubrotundum, aliis ſubulatum.*
Aliis *ſemina ſubrotunda, aliis depreſſa, echinata, pauciora.*
Unicæ *ſtamina modo quinque data obſervamus.*

555. CALTHA *. SOUCI DE MARAIS. Populago *Tournef.* 145.

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque ovata, plana, patentia, decidua, magna.

STAM. *Filamenta* numeroſa, filiformia, corolla breviora. *Antheræ* compreſſæ, obtuſæ, erectæ.

PIST. *Germina* quinque ad decem, oblonga, compreſſa, erecta. *Styli* nulli. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſulæ* totidem, breves, acuminatæ, patentes, bicarinatæ, ſuturâ ſuperiore dehiſcentes.

SEM. plurima, ſubrotunda, aucta, ſuturâ ſuperiori affixa.

556. HELLEBORUS *. ELLEBORE. *Tournef.* 144. *Pont.* 5 : 15.

CAL. nullus : niſi corollam in quibuſdam perſiſtentem habeas.

COR. *Petala* quinque, vel plura, ſubrotunda, obtuſa, magna. *Nectaria* totidem, breviſſima, in orbem poſita, *ſingula* monophylla, tubulata, *ore* ringente, introrſum aperto, inferne anguſtiora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, ſubulata. *Antheræ* compreſſæ, inferne anguſtiores, erectæ.

PIST. *Germina* corniculata, in Stylos ſubulatos deſinentia. *Stigmata* craſſiuſcula.

PER. *Capſulæ* compreſſæ, bicarinatæ, *carina inferiore* breviore, *ſuperiore* convexa, dehiſcente.

SEM. plura, rotunda, ſuturæ affixa.

OBS. Eſſentia *conſiſtit in nectariis : numerus & figura inconſtans eſt.*

TROLLIUS *Riv.* HELLEBORO-RANUNCULUS *Boerh.* Petala *plura conniventia, alterna, exteriora breviora.* Piſtilla *numeroſiſſima*, Styli *breviſſimi.* Nectaria *unilabiata, labio integro.*

ACONITUM *Riv.* HELLEBOROÏDES *Boerh.* Petala *ſex decidua.* Flos *folio inſidens.*

HELLEBORASTER. Corolla *pentapetala, perſiſtens, deflorescens.* Piſtilla *tria ad quinque*, Styli *ſtaminibus longiores, &c.*

Claſſis XIV.

DIDYNAMIA.

DIDYNAMIA *. *Monopetali irregulares* Riv. *Labiati* & *Perſonati* Tournef.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquefidum, ſegmentis ſæpius inæqualibus, perſiſtens.

COR. monopetala, erecta, cujus *baſis* tubulata mel continet, & nectarii vices ſubit.

Limbus autem communiter ringens, *Labio ſuperiori* recto, *L. inferiori* patenti, trifido, *media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor (ſubulata, corollæ tubo inſerta, verſus dorſum ejus inclinata, quorum *duo* intermedia & proxima breviora, omnia parallela, longitudinem corollæ raro ſuperantia. *Antheræ* ſub labio ſuperiore corollæ ſæpius reconditæ, & per paria conniventes.

PIST. *Germen* ſæpius ſupra receptaculum. *Stylus* unicus, filiformis, eodem modo quo filamenta inflexus, intra ea ſæpius poſitus, longitudine parum ſuperans, ſummitate leviter incurvatus. *Stigma* communiter emarginatum.

PER. *vel* nullum, *vel* præſens, ſæpius biloculare.

SEM. *vel* (ſi pericarpium nullum) quatuor, in ſinu calycis tanquam capſula recondita, *vel* (ſi pericarpium aliquod) plura, affixa receptaculo in medio pericarpii poſito.

OBS. *Claſſis hæc eſt Naturaliſſima, nec ullum genus ab eo excludi poteſt; addi tamen debent nonnulla ſtaminibus duobus No.* 20. 21. 22. 23. 24. 25. 26. 27. 28. 29. 30. 31. 32. 33. 34. *Nos verò heic retinere aſſumta principia tenemur.*

Flores hujus familiæ maximam partem erecti fere, ſed parum à caule ad angulum acutum inclinati, quo corolla facilius tegat antheras, utque farina cadat ſuper ſtigma, nec à pluvia combibatur.

Non omnia genera, ſed plurima, notas in Charactere traditas obtinent, ſed inde recedunt una alterave magis parte, unde generum Diviſio deſumitur.

Eſſentialis Character conſiſtit in ſtaminibus quatuor, quorum duo propiora breviora, conniventia, cum Piſtilli ſtylo unico, intra corollam inæqualem recepta.

I. GYMNOSPERMIA.

Gymnoſpermia *. *Labiati* Tournef. *Verticillatæ* Raj.

1°. *Semina* quatuor, nuda.

2°. *Stigma* bipartitum, acutum, lacinia inferiori reflexa.

557. AJUGA*. Bugle. Bugula *Tournef.* 98. *Riv.* I: 109. 110.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breve, ſemiquinquefidum, fere æquale, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus.
Labium ſuperius minimum, erectum, bifidum, obtuſum.
L. inferius magnum, patens, trifidum, obtuſum, *lacinia media* maxima, verticaliter cordata, *lateralibus* parvis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, labio ſuperiore longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* didymæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, quorum *inferius* brevius eſt.

Per. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, oblongiuſcula.

558. TEUCRIUM *. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 14. Polium *Tournef.* 97. Scordium *Riv.* I: 16. Chamædrys, Germandrée. *Tournef.* 97. *Riv.* I: 15. Ajuga *Riv.* I: 21. Pſeudo-Marum *Riv.* I: 18. Iva *Riv.* I. 20. Chamæpitys, Ivette. *Tournef.* 98. *Riv.* I: 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, fere æquale, baſi hinc gibbum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, brevis, in faucem incurvatam deſinens.
Labium ſuperius erectum, acutum, ultra baſin profunde bipartitum, diſtantibus à dorſo *laciniis*.
Lab. inferius patens, trifidum, *laciniis lateralibus* figura labii ſuperioris, erectiuſculis, *media* maxima, ſubrotundata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori corollæ longiora, interque ejus diviſuram, incurva prominentia. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina fovens.

Sem. quatuor, ſubrotunda.

Obs. Teucrium T. *calyx campanulatus, corollæ labii inferioris lacinia concava.*
Polium T. *Flores in capitula congeſti, ramos terminantes.*
Chamædrys T. *Flores ex foliorum alis, calyx tubulatus.*
Mari *Boerh. Folia Serpylli, odor acer.*
Scordii *Raj. odor Allii.*
Ivæ *Dill. Calyx inferne admodum gibbus.*

559. TRICHOSTEMA †. authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *Labio ſuperiore* duplo majori, trifido, æquali, acuto: *L. inferiore* bipartito, acuto.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Labium* ſuperius compreſſum, falcatum: *L. inſerius* tripartitum: *lacinia intermedia* minima, oblonga.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, omnium longiſſima, incurva: quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* capillaris, longitudine & figura filamentorum. *Stigma* bifidum.
PER. nullum. *Calyx* major, reflexus ut labium ſuperius evadat inferius, ventricoſus, connivens.
SEM. quatuor, ſubrotunda.

560. THYMUS *. THYM. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 55. Serpyllum, SERPOLET. *Riv.* I: 56-59. Acinos *Dill.* gen. 4. *Riv.* I: 61.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemibifidum in duo labia, perſiſtens.
Lab. ſuperiori latiore, plano, erecto, tridentato: *Lab. inferiori* biſeto, longitudine æquali.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* parva.
Labium ſuperius brevius, planum, erectum, emarginatum, obtuſum.
L. inferius longius, patens, latius trifidum, obtuſum, *lacinia media* latiore.
STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. nullum. *Calyx* collo anguſtatus, ſemina in ſinu fovens.
SEM. quatuor, parva, ſubrotunda.
OBS. Thymi T. *Stamina breviſſima ſunt.*
Serphyllum T. *differt à Thymo caulibus lignoſis, minus duris, humilioribus.*
Acinos *Riv. Dill. corollæ labii inferioris lacinia media emarginata.*
Maſtichinæ *Boerh. calycis dentes in ſetas longiſſimas & villoſas extenduntur.*

561. SATUREIA *. SARRIETTE. *Riv.* I: 62. 63. *Tournef.* Thymbra *Tournef.*

CAL. *Perianthium* monophyllum tubulatum, ſtriatum, erectum, perſiſtens: *ore* quinquedentato, fere æquali, erecto.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Faux* ſimplex. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, acute emarginatum, longitudine labii inferioris: *Lab. inferius* tripartitum, patens: *laciniis* obtuſis, æqualibus: *media* paulo majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine vix labii ſuperioris, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* conniventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigmata* duo, ſetacea.

PER. nullum *Calyx* connivens, in fundo ſemina fovens.

SEM. quatuor, ſubrotunda.

OBS. Hinc à *Thymis*, *Meliſſis*, *Thymbris*, *Clinopodiis*, *Glechomate* dirimendum eſt genus.

562. CLINOPODIUM *. *Tournef.* 92.

CAL. *Involucrum* multiſetum, longitudine perianthii, verticillo ſubjectum.

Perianthium monophyllum, cylindraceum, leviſſime incurvum, *ore* bilabiato.

Labio ſuperiore latiori, trifido, acuto, reflexo: *Lab. inferiore* bipartito, tenui, inflexo.

COR monopetala, ringens. *Tubus* brevis, ſenſim ampliatus in faucem.

Labium ſuperius erectum, concavum, obtuſum, emarginatum.

L. inferius trifidum, obtuſum, *lacinula media* latiore, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum, compreſſum.

PER. nullum. *Calyx* collo contractus, ventre gibbus, ſemina continens.

SEM. quatuor, ovata.

563. ORIGANUM *. Origan. *Tournef.* 64. *Riv.* I: 37. 88. Majorana, Marjolaine. *Riv.* I: 83. 86.

Cal. *Involucrum* ſpicatum: *foliolis* imbricatis, ovatis, coloratis compoſitum. *Perianthium* inæquale, incertum.

Cor. monopetala ringens. *Tubus* cylindraceus, compreſſus.
Labium ſuperius erectum, planum, obtuſum, emarginatum.
Lab. inferius trifidum, *laciniis* fere æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ad labium ſuperius corollæ inclinatus. *Stigma* leviſſime bifidum.

Per. nullum. *Calyx* connivens, in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Calycis* involucrum *eſſentiam generis in genere hoc conſtituit.*
Perianthium *in aliis fere æquale quinquedentatum; in aliis bilabiatum, labio ſuperiori magno integro, inferiori vix ullo; in aliis diphyllo.*
Origani T. *Flores ſolitarii ex ſquamulis propriis provenientes.*
Majoranæ T. *Flores è capitulo imbricato, quadragono prodeuntes.*
Dictamni *Raj. Boerh. Flores è capitulo laxo imbricato exeuntes.*

564. LAVANDULA. *. Lavande. *Tournef.* 93. *Riv.* I: 76–78. Stœchas *Tournef.* 95. *Riv.* I: 79. 80.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ovatum, *ore* obſcure dentatum, breve, perſiſtens, bractea ſuffultum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens.
Labium ſuperius majus, bifidum, patens: *L. inferius* trifidum; *laciniis* omnibus ſubrotundis, & fere æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, brevia, intra tubum corollæ, deflexa, quorum *duo* breviora. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſe emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* ore connivens, ſemina fovens.

Sem. quatuor, fere ovata.

Obs. Lavandulæ T. *Flores in ſpicam ſimplicem digeſti.*
Stæchadis T. *Flores in ſpicam, ſeriebus variis ordinatam, comâ ſuperbientem congeſti.*

565. HYSSOPUS *. Hyssope. *Tournef.* 95. *Riv.* I: 99. Pſeudo-Chamæpitys *Riv.* I: 106.

Cal. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, oblongum, ſtriatum, acute quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis, longitu-

dine calycis. *Faux* inclinata. *Labium ſuperius* rectum, planum, breve ſubrotundum, emarginatum: *L. inferius* trifidum, *lacinulis lateralibus* brevioribus, obtuſis, *intermedia* verticaliter cordata, acuta, lobis diſtantibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, corollâ longiora, quorum *duo breviora*, ſub labio ſuperiori recondita, *duo* verò *longiora* labio inferiori incumbentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, cujus longitudine. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* ſemina in ſinu continens.

SEM. quatuor, fere ovata.

OBS. Hyſſopi T. *Lacinia intermedia labii inferioris corollæ patens.* Ruyſchianæ *Boerh. Lacinia intermedia labii inferioris corollæ ſpiraliter convoluta.*

566. MELISSA *. MELISSE. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 64. Calamintha, CALAMENT. *Tournef.* 92. *Riv.* I. 65. 67.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, patentiuſculum, angulatum, ſtriatum, perſiſtens, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* tridentatum, reflexo-patens, planum: *Lab. inferius* brevius, acutiuſculum, bipartitum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Faux* dehiſcens. *Labium ſuperius* brevius, erectum, fornicatum, ſubrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinia media* majori, cordata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* longitudine corollæ, *duo* dimidio breviora. *Antheræ* parvæ, per paria connioventes.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ, cum ſtaminibus ſub labio ſuperiore corollæ inclinatus. *Stigma* tenue, bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* major, immutatus, in ſinu ſemina fovens.

SEM. quatuor, ovata.

567. HORMINUM †. Hormin. Meliſſæ ſpec. *Dill.* elth. 175. *f.* 216.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum, lineis quinque angulatum, inæquale, ſemibifidum: *Labio ſuperiore* latiore, ovato, patentiore, tridentato, dentibus acuminatis: *Lab. inferiore* lanceolato, recto, bipartito: *lacinulis* acuminatis.

Cor. monopetala, ringens: *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, ſemibifidum, brevius. *Lab. inferius* trifidum: *lacinia intermedia* duplo majore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, adſcendentia, inflexa, quorum *duo* oppoſita paulo breviora, nulla corollâ longiora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. quatuor, ſubrotunda, obtuſe triquetra.

568. GLECHOMA *. Lierre terrestre. Hedera terreſtris *Riv.* I: 98.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, ſtriatum, minimum, perſiſtens, *ore* quinquedentato, acuminato, inæquali.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, compreſſus. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, ſemibifidum: *Lab. inferius* patens, majus, obtuſum, trifidum, *lacinia intermedia* majori, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore, quorum *duo* breviora. *Antherarum* ſingulum per connivens in formam crucis.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſub labio ſuperiori, inclinatus. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

569. SIDERITIS *. Crapaudine. *Tournef.* 90.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum ferme ſemiquinquefidum: *laciniis* acutis, *inferioribus* patentioribus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, oblongus. *Faux* oblonga, teretiuſcula. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum, obtuſum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* acutioribus, labio ſuperiori fere minoribus, *media* ſubrotunda, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, fauce breviora, quorum *duo* minora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum, obtuſum, lacinula altera breviore.

Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor.

570. NEPETA *. Herbe au Chat. *Riv.* I: 74. 75. Cataria *Tournef.* 95.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum: *ore* quinquedentato, acuto, erecto: *denticulis ſuperioribus* longioribus, *inferioribus* magis patulis.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, incurvus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* patens, cordata, in lacinias duas, obtuſas, breviſſimas terminata. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, emarginatum: *Lab. inferius* ſubrotundum, concavum, majus, integrum, ſerratum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori poſita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* rectus, ſemina in ſinu continens.

Sem. quatuor, ſubovata.

Obs. *Si lacinias faucis labio inferiori annumeres, erit labium inferius tripartitum.*

571. BETONICA *. Betoine. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 40.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* incurvus. *Labium ſuperius* ſubrotundum, integrum, planum, erectum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinia media* latiore, ſubrotunda, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* breviora, ad labium ſuperius inclinata. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* figura, ſitu, & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, ovata.

572. MENTHA *. Menthe, Baume. *Tournef.* 89. *Riv.* I: 68-71. Menthaſtrum *Riv.* I: 72. 73. Pulegium, Pouillot. *Riv.* I: 31. 32.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, quinquedentatum, æquale, perſiſtens.

Cor. monopetala. *Petalum* erectum, tubulatum, calyce paulo longius. *Limbus* quadripartitus, fere æqualis; *laciniâ ſuperiori* fere latiore, emarginata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, diſtantia, quorum *duo* proxima longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, erectus, corollâ longior. *Stigma* bifidum, patens.

Per. nullum. *Calyx* erectus, in ſinu ſemina fovens.

Sem. quatuor, parva.

573. OCIMUM *. Basilic. *Tournef.* 96. *Riv.* I: 22. 25.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, breviſſimum, perſiſtens.
Labium ſuperius planum, verticaliter cordatum, bifidum, latius, reflexum. *Lab. inferius* quadridentatum, acutum, connivens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, patens.
Labium alterum ſurſum ſpectans, latius ſemiquadrifidum, obtuſum, æquale.
Labium alterum deorſum ſpectans, anguſtius integrum, ſerratum, longius.
Stam. *Filamenta* quatuor, ad labium deorſum ſpectans deflexa, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſemilunares.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Per. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
Sem. quatuor, ovata.
Obs. *Petali labium ſuperius deorſum ſpectat, inferius verò ſurſum patet, dictitante flexura ſtaminum; contraria ac in affinibus methodo.*

574. DRACOCEPHALUM *. *Tournef.* 83. *la Hire* A. G. 1712. 11. Dracocephalus *Riv.* I: 35. Moldavica *Tournef.* 85. Pſeudo-Meliſſa *Riv.* I: 105.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, breviſſimum.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* maxima, oblonga, inflata, hians, dorſo parum compreſſa. *Labium ſuperius* rectum, fornicatum, obtuſum: *Labium inferius* trifidum, *laciniæ laterales* erectæ, tanquam laciniæ faucis, *intermedia* dependens, parva, baſi antrorſum prominens, ſubrotunda, emarginata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiore corollæ recondita, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſubcordatæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue, reflexum.
Per. nullum. *Calyx* in fundo ſemina fovens.
Sem. quatuor, ovato-oblonga, triquetra.
Obs. Dracoceph. *T. calyx tubulatus, inflexus, quinquedentatus, æqualis,*
Moldavicæ *T. calyx ventricoſus, collo coarctatus, ore bilabiatus, labio ſuperiore latiore trifido, inferiore minore acutiore bipartito.*
Calycem *in genere hoc nil valere, docent ſpecies aliquæ Modalvicæ T. calyce ut in Dracocephalo T. præditæ.*
Eſſentia *generis conſiſtit in Fauce corollæ.*

575. MELI-

575. MELITTIS *. Meliſſophyllum *Riv.* I: 29.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, teres, rectum, *ore* bilabiato. *Labium ſuperius* altius, emarginatum, acutum: *Lab. inferius* brevius, bifidum, acutum, *lacinulis* dehiſcentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce longe anguſtior. *Faux* vix tubo craſſior. *Labium ſuperius* erectum, ſubrotundum, planum: *Lab. inferius* patens, trifidum, obtuſum, *lacinula intermedia* majori, crenata.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, quo breviora, recondita, quorum *intermedia* breviora, *exterioribus*. *Antheræ* conniventes per paria in crucem, bifidæ, obtuſæ.

Pist. *Germen* obtuſum, quadrifidum, villoſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, in fundo ſemina continens.

Sem. quatuor.

Obs. *Calycis labium inferius interdum crenatum conſpicitur.*

576. CUNILA *. Marrubiaſtrum *Tournef.* 89.

Cal. *Perianthium* monophyllum, rigidum, perſiſtens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* patens, quinquefidus, *laciniis duabus inferioribus* profundioribus, *intermedia ſuprema* latiori, *omnibus* ovatis cum acumine.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* calyce brevior. *Labium ſuperius* erectum, fornicatum, emarginatum: *Lab. inferius* leviſſime trifidum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* quadrifidum. *Stylus* ſitu & magnitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calycis* collum interius villoſum contrahitur, clauditur. Tubus incraſſatur. Limbus expanſus coronat fructum.

Sem. quatuor, ovata.

Obs. *Species caute inquirendæ ſunt, plures enim ab aliis ad hoc genus relatæ ſunt, quam quæ huc ſpectant.*

577. LAMIUM *. *Tournef.* 85. Galeopſis *Riv.* I: 90-22.

C A L. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne patentius, deſinens in ſetas quinque, acutas, fere æquales, perſiſtens.

C O R. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Limbus* dehiſcens. *Faux* inflata, compreſſa, gibba, utrinque denticulo reflexo terminata. *Labium ſuperius* fornicatum, ſubrotundum, obtuſum, integrum: *Lab. inferius* brevius, verticaliter cordatum, emarginatum, reflexum.

S T A M. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori, tecta, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ, hirſutæ.

P I S T. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

P E R. nullum. *Calyx* apertus, ſemina ſuperne plana in ſinu gerens.

S E M. quatuor, brevia, triquetra, hinc convexa, utrinque truncata.

578. GALEOPSIS *. Cannabis ſpuria *Riv.* I: 44. 45. Tetrahit *Dill.* gen. 3. 4. e.

C A L. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, deſinens in ſetas quinque, acutas, longitudine ipſius tubi, perſiſtens.

C O R. monopetala, ringens. *Tubus* brevis. *Limbus* dehiſcens. *Faux* tubo paulò latior, calycis longitudine, ad baſin labii inferioris utrinque denticulum acuminatum, concavum exſerens. *Labium ſuperius* ſubrotundum, concavum apice ſerratum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis lateralibus* ſubrotundis, *media* majore, emarginata, crenata.

S T A M. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, bifidæ.

P I S T. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

P E R. nullum. *Calyx* rigidus, rectus, in fundo ſemina continens.

S E M. quatuor, triquetra, truncata.

579. STACHYS *. *Riv.* I: 36-39. *Tournef.* 86. Galeopſis *Tournef.* 86.

C A L. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, angulatum, ſemiquinquefidum, perſiſtens, *denticulis* acuminatis, ſubulatis, parum inæqualibus.

C O R. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus. *Faux* oblonga, ad baſin deorſum gibba. *Labium ſuperius* erectum, ſubovatum, fornicatum, ſæpe emarginatum: *Lab. inferius* majus, reflexum, trifidum, *lacinula intermedia* maxima

S T A M. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. quatuor, ovata, angulata.

OBS. Galeopſis T. *Labium ſuperius conchatum.*

Stachys T. *Labium ſuperius erectum.*

580. BALLOTA *. Ballote *Tournef.* 85.

CAL. *Involucrum* dimidiatum: foliolis linearibus.

Perianthium monophyllum, tubulatum, pentagonum, oblongum, decem ſtriis, erectum, perſiſtens, æquale: ore acuto, patulo, plicato, quinquedentato.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longitudine calycis.

Labium ſuperius erectum, ovatum, integrum, crenatum, concavum.

Lab. inferius trifidum, obtuſum, *lacinula intermedia* majori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum *duo* breviora, ſubulata, inclinata ad labium ſuperius, eoque breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* tenue, bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus ſemina in ſinu fovens.

SEM. quatuor, ovata.

OBS. *Involucrum Clinopodii; Calyx Marrubii; Corolla Stachyos; adeoque Marrubio proxima.*

581. MARRUBIUM *. MARRUBE. *Tournef.* 91. *Riv.* I: 96. 97. Pſeudodictamnus *Tournef.* 89. *Riv.* I: 106-108.

CAL. *Perianthium* monophyllum, infundibuliforme, tubulatum, decemſtriatum: *ore* æquali, patulo, decemdentato: *denticulis* alternis, minoribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus. *Limbus* dehiſcens, *fauce* longa, tubulata. *Labium ſuperius* erectum, ſemibifidum, acutum. *Lab. inferius* reflexum, latius, ſemitrifidum, *lacinia media* latiori, emarginata, *lateralibus* acutis.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, ſub labio ſuperiori poſita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* collo coarctatus, ore expanſus, ſemina includens.

SEM. quatuor, oblongiuſcula.

OBS. Marrubii T. *Labium ſuperius corollæ erectum eſt.*

Pſeudodictamni T. *Labium ſuperius corollæ fornicatum eſt.*

Species alia *Dentibus calycinis quinque.*

582. MOLUCCELLA *. Molucca *Tournef.* 88. *Riv.* I: 93.

CAL. *Perianthium* maximum, monophyllum, turbinatum, ſenſim deſinens in limbum ampliſſimum, dentibus notatum, quorum *ſuperior* remotior: incurvum, perſiſtens

COR. monopetala, ringens, calyce longe minor. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integrum: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* productiori, emarginata.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori: quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* magnitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Fructus* turbinatus, truncatus, in fundo *calycis* aperti.

SEM. quatuor, hinc convexa, inde angulata, ſuperne latiora, truncata.

OBS. *Calyx in aliis dentibus longis, ſpinæformibus, in aliis vix conſpicuis inſtruitur, cujus magnitudo maxime eſſentialis eſt.*

583. LEONURUS *. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 26. Cardiaca, AGRIPAUME. *Tournef.* 87. *Riv.* I: 27. 28. Galeobdolon *Dill.* gen. 4.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceo-angulatum, oblongum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* anguſtus. *Limbus* dehiſcens, *Fauce* longa. *Labium ſuperius* longius, ſemicylindraceum, concavum, gibbum, apice rotundato-obtuſum, integrum, villoſum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis* lanceolatis, fere æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori tecta, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, in medio bifidæ, utrinque extenſæ, incumbentes.

PIST. *Germina* quatuor. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſemina ſe ipſo breviora continens.

SEM. quatuor, oblonga, hinc convexa, inde angulata.

OBS. Cardiacæ T. *calyx pentagonus, quinquedentatus.*
Leonuri T. *calyx decagonus, decemdentatus.*
Leonuri alia ſpec. T. *calyx decagonus* ſeptem dentibus: *connatis in unum quatuor ſummis ſtriis.*
Galeobdolon D. *calyx infundibuliformis, teres. Corollæ labium ſuperius ovatum, concavum.*

584. ORVALA. Papia *Mich.* 17.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſuperne magis dilatatum, incurvum, quinquedentatum, *denticulis inferioribus* brevioribus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus, longus, quadripartitus: *Lacinia ſuperior* oblonga, convexa, leviter falcata, apice lunulata cum acumine: *Lacinia inferior* oblonga, patentior, apice lunulata cum acumine: *Laciniæ laterales* oblongæ, medio latiores; apice tridentatæ.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub ſuperioribus laciniis corollæ recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* didymæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, ovato-reniformia.

585. PHLOMIS *. *Tournef.* 82. *Dill.* elth. 237. 238. Salvia fatua *Riv.* I: 104.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, oblongum, pentangulare, quinquedentatum, æquale, perſiſtens, quinqueplicatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* & *Faux* brevis. *Labium ſuperius* ovatum, fornicatum, prono-inflexum, inferiori incumbens: *Lab. inferius* tripartitum, *lacinula media* majori, obtuſiori, ad latera utrinque una alterave poſita *lacinula*.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* oblongæ.

PIST. *Germen* quadripartitum. *Stylus* longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. nullum. *Calyx* in fundo ſemina continens.

SEM. quatuor, oblonga, triquetra.

586. BRUNELLA *. Brunelle. *Tournef.* 84. *Riv.* I: 41-43.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum, fauce brevius, perſiſtens.
Labium ſuperius planum, latius, truncatum, leviſſime tridentatum.
Lab. inferius erectum, anguſtius, acutum, ſemibifidum.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* brevis, cylindraceus. *Faux* oblonga.
Labium ſuperius concavum, integrum, nutans.
L. inferius reflexum, trifidum, obtuſum, *lacinia media* latiori, emarginata, ſerrata.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, quorum *duo* paulo longiora, apice ferme bifurca. *Antheræ* ſimplices, inſertæ filamentis intra apices, tanquam in altero ramo.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, cum ſtaminibus ad labium ſuperius inclinatus. *Stigma* emarginatum.
Per. nullum. *Calyx* clauſus, ſemina fovens.
Sem. quatuor, ſubovata.
Obs. *Eſſentialis character conſiſtit in filamentis bifurcis, uti Crambes.*

587. SCUTELLARIA *. Toque. *Riv.* I: 111-113. Caſſida *Tournef.* 84.

Cal. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, tubulatum, *ore* ferme integro, ſquamula incumbente operculi inſtar clauſibile.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* breviſſimus, retrorſum flexus. *Faux* longa, compreſſa. *Labium ſuperius* concavum, trifidum: *lacinula media* concava, emarginata, *lateralibus* planis, acutiuſculis, *intermediæ* ſubjectis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiore recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* quadripartitum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, incurvatum, acuminatum.
Per. nullum. *Calyx* clauſus, galeæformis, teſtæ vicem gerens, triquetrus, margine inferiore dehiſcens.
Sem. quatuor, ſubrotunda.
Obs. *Solo fructu ab omnibus aliis abunde diſtinguitur; Calyx enim galeæ cavitatem criſta & operculo repræſentat.*

588. PRASIUM *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulato-turbinatum, erectum, bilabiatum.

Labiis erectis, perſiſtentibus : *ſuperiore* latiore, ſemi trifido, acuto; *inferiore* paulo minore, bipartito.

COR. monopetala, ringens.

Labium ſuperius erectum, ovatum, obſolete emarginatum, concavum.

Lab. inferius latius, trifidum, reflexum : *lacinia* media majori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, labio ſuperiori adpreſſa, patentia, eoque breviora; horum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* quadrifidum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum; *laciniâ altera* breviore.

PER. *Baccæ* quatuor, in fundo calycis, ſubrotundæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Hinc ſemina ipſa, ut in Rubo, pulpa circumdata, baccæ naturam induunt. Hic habetur planta tetragymnoſperma baccifera, qua nota ab aliis ejuſdem claſſis omnibus dignoſcitur.*

II. *ANGIOSPERMIA.*

Angioſpermia *. (*Perſonati* Tournef.) diſtinguitur ab antecedenti, quod

Pericarpium ſemper tegat ſemina, ſub quacunque formâ.
Stigma communiter obtuſum eſt.

589. ANTIRRHINUM *. Muffle de Veau. *Tournef.* 75. *Riv.* I: 118. 119. Linaria, Linaire. *Tournef.* 76. *Dill.* elth. 163. 164. *Riv.* I: 120. 125. *Pont.* 4: 11. Aſarina *Tournef.* 76. Cymbalaria *Riv.* I: 127. Elatine *Dill.* gen. 6.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* oblongis, anguſtis, acutis, perſiſtentibus, *inferioribus duabus* magis dehiſcentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Limbus* bilabiatus, palato clauſus. *Labium ſuperius* bifidum, lateribus reflexum: *Lab. inferius* trifidum, obtuſum. *Palatum* convexum, clauſum rictu, prominens inter labia, è labio inferiori, ſubtus gutture concavo, productum.

Nectarium ad baſin corollæ deorſum productum, prominens.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori incluſa, longitudine fere corollæ, *duo* tamen breviora. *Antheræ* conniventes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa, biloculariſ, variæ in variis dehiſcentiæ & figuræ.

Sem. plurima. *Receptacula* reniformia, ſolitaria, diſſepimento affixa.

Obs. Nectarium & Pericarpium *in hocce genere valde diverſa occurrunt.*

Linariæ T. *Nectarium longum, ſubulatum. Capſula æqualiter dehiſcens.*

Antirrhini T. *Nectarium obtuſum, vix prominens. Capſula oblique apice dehiſcens, baſi inæqualis.*

Cymbalaria *Riv. caule pendulo.*

Elatine *Dill. Nectarium ſubulatum. Capſula dehiſcens utrinque deponens lamellam.*

Species *etiam ſunt rictu aperto, palato deſtitutæ.*

590. CYMBARIA. *Amm.* Ruth. I.

CAL. *Perianthium* multipartitum, erectum: *laciniis* duabus oppoſitis validioribus, patentioribus, decem erectis, linearibus; perſiſtens.

COR. monopetala. *Tubus* oblongus, ventricoſus. *Limbus* ringens: *Labio ſuperiore* bipartito, reflexo, obtuſo; *inferiore* trifido, obtuſo.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* bifidæ, prominentes.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice incurvo. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, unilocularis, bivalvis. *Receptaculum* quadrangulare.

SEM. plurima, angulata, lævia.

OBS. *Calyce ſolo ab omnibus diſtinguitur facilè.*

591. RHINANTHUS *. Criſta galli *Riv.* I: 136. Pendicularis ſpecies *Tournef.* 77. B. F. M. N. O. P. Elephas *Tournef.* 481.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, inflatum, compreſſum, quadridentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* fere cylindraceus, longitudine calycis. *Limbus* dehiſcens, baſi compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, anguſtius: *Lab. inferius* patulum, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* latiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* incumbentes, hinc bifidæ, hirſutæ.

PIST. *Germen* ovato-compreſſum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, eiſque longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.

PER. *Capſula* orbiculata, erecta, compreſſa, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis oppoſito, marginibus dehiſcens.

SEM. plurima, compreſſa.

OBS. Elephas *T. capſulæ margo obtuſus, ſemina ſimplicia, calyx inæqualis bilabiatus.*

Criſta gall. *Riv. capſulæ margo auctus, ſemina membrana cincta, calyx æqualis, quadrifidus.*

592. PEDICULARIS *. Pediculaire. *Riv.* I: 135. Pedicularis ſpecies *Tournef.* 77. A. D. E. H. I. K. L.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, ventricoſum, *ore* quinquefido, inciſo, crenato, æquali; perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, gibbus. *Labium ſuperius* galeatum, erectum, compreſſum, emarginatum, anguſtius; *L. inferius* patens, planum, ſemitrifidum, obtuſum: *lacinia media* anguſtiore.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine labii ſuperioris, ſub quo recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* incumbentes, ſubrotundæ, compreſſæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſitu ſtaminum, ſed longior. *Stigma* obtuſum, inflexum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, diſſepimento valvis, oppoſito, apice dehiſcens.
Sem. plurima, ſubrotunda, compreſſa, tecta. *Receptacula* oblonga, petiolata.
Obs. *Capſula apice obliqua eſt in plurimis.* Sceptrum Carolinum *Rudb. capſula regulari gaudet, & rictu clauſo. Dantur ſpecies calycis ore bifido.*

593. BARTSIA *.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens; *ore* obtuſo, bifido; *laciniis* emarginatis, apicibus coloratis.
Cor. monopetala, ringens. *Labium ſuperius* erectum, tenue, integrum, calyce longius: *Lab. inferius* reflexum, trifidum, obtuſum, minimum. *Tubus* longitudine vix calycis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, longitudine labii ſuperioris, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* oblongæ, approximatæ, ſub apice labii ſuperioris.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obtuſum, nutans.
Per. *Capſula* ovata, compreſſa, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
Sem. numeroſa, angulata, parva.
Obs. *Eſt genus quaſi medium inter Rhinanthum, Euphraſiam & Pedicularem.*

594. EUPHRASIA *. Eufraise. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 132. Odontitis *Dill.* gen. 6. *Riv.* I: 133. 134.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, inæquale, perſiſtens.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum: *Lab. inferius* patens, tripartitum: *laciniis* æqualibus, obtuſis.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, ſub labio ſuperiore inclinata. *Antheræ* laterales.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* obtuſum, integrum.

Per. *Capſula* ovato-oblonga, compreſſa, bilocularis.

Sem. numeroſa, minima ſubrotunda.

595. MELAMPYRUM *. *Tournef.* 78. *Riv.* I: 115-117.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, ſemiquadrifidum: *laciniis* tenuibus, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* oblongus, recurvus. *Limbus* compreſſus. *Labium ſuperius* galeatum, compreſſum, emarginatum, marginulis lateralibus reflexis: *L. inferius* planum, erectum, longitudine ſuperioris, ſemitrifidum, *laciniis* æqualibus, obtuſum, *eminentiis* duabus in medio notatum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, curva, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* oblonga, acuminata, compreſſa, *margine ſuperiori* convexo, *inferiori* recto, bilocularis, bivalvis, diſſepimento valvis contrario, ſuturà ſuperiori dehiſcens.

Sem. gemina, ovata, magna, baſi aucta.

596. OROBANCHE *. *Tournef.* 81. *Riv.* I: 130. Dentariæ affinis *Gronov.* Virg. 70.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquadrifidum, erectum, coloratum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* inclinatus, amplus, ventricoſus. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* concavum, apertum, emarginatum: *L. inferius* reflexum, trifidum, margine inæquali: *laciniis* omnibus ſubæqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ſub labio ſuperiori recondita, quorum *duo* longiora. *Antheræ* erectæ, conniventes, limbo breviores.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſemibifidum, obtuſum, craſſiuſculum, nutans.

Per. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, unilocularis, bivalvis. *Receptacula* quatuor, linearia, lateralia, adnata.

Sem. numeroſa, minima.

Obs. *Species datur calyce quinquefido. Stigmatis lacinia ſingula emarginata.*

597. LATHRÆA *. Clandestine. Clandeſtina *Tournef.* 424.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, rectum: *ore* profunde quadrifido.

Cor. *Petalum* unicum. *Tubus* calyce longior. *Limbus* ringens, ventricoſus. *Labium ſuperius* concavum, galeatum, latum, apice anguſto, adunco: *L. inferius* minus, reflexum, obtuſum, trifidum.

Nectarium. Glandula emarginata, utrinque depreſſa, breviſſima, receptaculo floris ad angulum alterum germinis inſerta.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* obtuſæ, depreſſæ, conniventes.

Pist. *Germen* globoſo-compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* truncatum, nutans.

Per. *Capſula* ſubrotunda, obtuſa cum acumine, unilocularis, bivalvis, elaſtica, calyce maximo patente veſtita.

Sem. pauca, ſubgloboſa.

Obs. *Ad* Squamariam *proxime accedit.*

598. PHELYPÆA *. *Tournef.* 479.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, ſemibifidum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubo* breviſſimo, ſubrotundo. *Faux* oblonga. *Limbus* utrinque patens. *Labium ſuperius* bipartitum, erectum, *lacinulis* ſubrotundis: *L. inferius* tripartitum, *lacinulis* obtuſe ſubrotundis, *media* maiori.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine faucis corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* inferiores, majores.

Pist. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* craſſus, incurvatus apice. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ovata, acuminata, compreſſa, unilocularis, bivalvis.

Sem. numeroſa, oblonga.

Obs. Squamariæ *maxime affinis eſt.*

599. SQUAMARIA *. *Riv.* I: 131. Anblatum *Tournef.* 481.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, compreſſum, ſemiquadrifidum, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* compreſſus, dehiſcens. *Labium ſuperius* longius, rectum, integrum: *L. inferius* rectum, integrum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſimplicia, longitudine corollæ, ad labium alterum inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* inferne bifidæ, villoſæ.

Pist. *Germen* ovato-acutum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, acuta, unilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, rotunda.

600. CHELONE *. *Dill.* gen. 11. Anonymos *Gron:* Virg: 71. 72.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* erectis, ovatis.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, breviſſimus. *Faux* inflata, oblonga, ſupra convexa, infra plana. *Limbus* clauſus, parvus. *Labium ſuperius* obtuſum, emarginatum; *Labium inferius* cum ſuperiori fere æquale, leviſſime trifidum.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſub dorſo corollæ recondita, quorum *duo lateralia* paulo longiora. *Antheræ* ovatæ, villis tomentoſæ. *Rudimentum* quinti filamenti, mucronis inſtar, intra ſuperius ſtaminum par.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Per. *Capſula* ovata, bilocularis, calyce longior.

Sem. plurima, ſubrotunda, margine membranaceo cincta.

Obs. *Rudimentum quinti ſtaminis eſt nota hujus generis conſtantiſſima.*

601. HALLERIA *.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemitrifidum, planum, patens, obtuſiſſimum, perſiſtens: *lacinia ſuperiore* duplo latiore.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* baſi ſubrotundus, fauce ventricoſa inflexus. *Limbus* obliquus, erectus, quadrifidus: *lacinia ſumma* paulo longiore, obtuſa, emarginata; *laciniæ laterales* breviores, latiores, acutiores, *lacinia infima* breviſſima, tenuiſſima, acutiſſima.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, recta, tubo inſerta, corollâ longiora, quorum *duo* paulo longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſtaminibus longiorem. *Stigma* ſimplex.

Per. *Bacca* ſubrotunda, bilocularis.

Sem. ſæpe ſolitaria.

602. GESNERIA †. Ceſnera *Plum.* 9. *Fevill.* 3. 16.

Cal. *Perianthium* monophyllum, germine prægnans, ſemiquinquefidum, acutum, perſiſtens.

Cor. monopetala, incurva & recurva. *Tubus* craſſiuſculus, æqualis, vel inflexus, & ſupra medietatem reflexus. *Limbus* obliquus, quinquefidus, obtuſus, æqualis.

Stam. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* infra receptaculum floris. *Stylus* ſimplex, ſurſum flexus. *Stigma* capitatum.

Per. *Capſula* ſubrotunda, calyceque coronata patulo, bilocularis.

Sem. numeroſiſſima, minima. *Receptaculum* utrinque diſſepimento adnatum, reniforme.

Obs. *Fevilleo depictus flos toto cœlo à Plumierano quoad iconem differt, & Digitali propius accedere videtur.*

603. DODARTIA *. *Tournef.* 478.

Cal. *Perianthium* monophyllum, minimum, quinquedentatum, tubuloſum.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, deflexus, calyce multo longior. *Labium ſuperius* erectum, ſemibifidum: *Labium inferius* patens, latius, trifidum, duplo longius, obtuſum, *lacinia intermedia* minore.

Stam. *Filamenta* quatuor, ad labium ſuperius inclinata, eoque breviora. *Antheræ* parvæ, ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ. *Stigma* compreſſum, oblongum, obtuſum, bifidum, lamellis conniventibus.

Per. *Capſula* globoſa, bilocularis.

Sem. numeroſa, minima. *Receptaculum* convexum, diſſepimento adnatum.

604. BARLERIA †. *Plum.* 31.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, erectum: *laciniis* linearibus, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Faux* oblonga, inflata. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum, obtuſum: *inferius* trifidum: *lacinia media* magnitudine & figura labii ſuperioris; *lateralibus* obtuſis, patulis, minoribus, integris.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, quorum *duo* breviora. *Antheræ* erectæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* acuminatum.

Per. *Capſula* quadrangularis, oblonga, unilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, plana, orbiculata, imbricata.

605. GERARDIA †. *Plum.* 12.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* teres, calyce longior. *Labium ſuperius* erectum, obtuſum, planum, latius, emarginatum: *Lab. inferius* reflexum, tripartitum, *laciniis lateralibus* emarginatis, *media* breviore, bipartita.

STAM. *Filamenta* quatuor, vix tubi longitudine, quorum duo paulo breviora. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* ovatum, parvum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis, baſi dehiſcens.

SEM. ovata, ſolitaria.

606. CLERODENDRUM †. *Burm.* zeyl. 29: 1. vide H. M. II: 25.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovato-acutis, tubo corollæ latioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, longus. *Labium ſuperius* concavum, erectum, bifidum, obtuſum: *Lab. inferius* ejuſdem longitudinis, tripartitum, reflexum, obtuſum: *laciniis omnibus* æqualibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, corollâ multo longiora, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* figura, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Drupa* ſubrotunda, calyci magno impoſita.

SEM. unicum, ſubrotundum.

OBS. H. M. *Corollæ lacinias omnes æquales, una ſimul ad alterum latus flexas eſſe ſtatuit, hiatum replentibus ſtaminibus. Semina etiam duo vel tria commemorat.*

607. BONTIA †. *Plum.* 25. *Dill.* elth. 49. f. 57.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, obtuſo-acuminatum, erectum, minimum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, cylindraceus. *Limbus* dehiſcens. *Labium ſuperius* erectum, emarginatum: *Lab. inferius* revolutum, ſemitrifidum, magnitudine ſuperioris.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ad labium ſuperius inclinata, longitudine corollæ, *duo* reliquis altiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, obtuſum.

PER. *Drupa* ovalis, magna.

SEM. *Nux* ovalis, unilocularis.

608. SCHWALBEA †. *Gronov.* Virg. 71.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulato-ventricoſum, ſtriatum, *ore* quadrifido, obliquo: *lacinia ſumma* breviſſima; *lateralibus* longioribus; *infima* adhuc longiore, latiore, emarginata.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erectus. *Labium ſuperius* erectum, concavum, integerrimum: *L. inferius* ejuſdem longitudinis, trifidum, obtuſum, *lacinulis* æqualibus.

Stam. *Filamenta* quatuor, filiformia, longitudine corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſitu, figura & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, recurvum.

Per. *Capſula* bilocularis, vel nulla.

Sem. unicum, ſubrotundum, parvum.

609. DIODIA †. authore Cl. Gronovio.

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* ſubovatis, germini inſidentibus, æqualibus, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* tenuis, calyce longior. *Labium ſuperius* erectum, bifidum: *Lab. inferius* patens, bifidum, *laciniis* lanceolatis.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſetacea, erecta, quorum *duo* oppoſita longiora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

Pist. *Germen* ſubrotundum, quadragonum, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Per. *Capſula* ovata, quadragona, coronata calyce majore, bilocularis, bivalvis.

Sem. ſolitaria, ovato-oblonga, nitida, hinc convexa, inde plana.

Obs. *A Melampyro itaque diverſum genus.*

610. CRANIOLARIA †. Martyniæ ſpec. *Houſt.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, brevibus, patulis, perſiſtentibus.

Spatha ovata, inflata, magna, latere altero longitudinaliter diſſecta.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* omnium longiſſimus, anguſtiſſimus.

Limbus planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* integrum, ſubrotundum: laciniis reliquis ſimile, ſed majus. *Labium inferius* trifidum, *laciniis* ſubrotundis, *media* latiore.

Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.

Per. coriaceum, ovatum, utrinque acutum, bivalve.

Sem. *Nux* lignoſa, depreſſa, utrinque acuminata; acumine incurvo, bipartito: tribus utrinque ſulcis denticulatis notata: (Figura cranii alicujus Feræ) lateribus bifida.

611. MARTYNIA *. *Mart.* I: 42. vide H. M. IX: 53.

C AL. *Perianthium* quinquepartitum : *foliolis* lanceolatis, ſerratis, *tribus* erectis, *duobus* reflexis.

C OR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens ventricoſus, inferne ad baſin gibbus, mellifer. *Limbus* parvus, quinquefidus, obtuſus, patens : *laciniis* fere æqualibus, excepta *infima* erectiori, concava, crenata.

S TAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, incurva, *unicum par* inflexum intra alterum & reflexum, *duo* ſuperiora. *Rudimentum* filamenti quinti intra ſuperius par ſtaminum, cuſpidis inſtar brevis. *Antheræ* connexo-conniventes.

P IST. *Germen* oblongum, infra receptaculum. *Stylus* brevis, ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* planum.

P ER. *Capſula* oblonga, gibba, quadrangularis, ſingulo latere biſulcato, utrinque acuminata, apice recurva, bifariam dehiſcens; ſemina tanquam in nucleo quadriloculari includens.

S EM. quatuor, oblonga, intra *Receptaculum* durum, quadrifidum involuta.

O BS. *Filamentorum flexura ſingularis valde eſt in hocce genere, ſed obſervatur præcipuè poſtquam farinam ejaculaverunt Antheræ.*

612. SCROPHULARIA *. SCROFULAIRE. *Tournef.* 74. *Riv.* I: 158. 159.

C AL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, perſiſtens, *laciniis* corollà brevioribus, rotundatis.

C OR. monopetala, inæqualis. *Tubus* globoſus, magnus, inflatus. *Limbus* quinquepartitus, minimus : *Laciniis* duabus ſuperioribus majoribus, erectis : *duabus* lateralibus, patulis, tertia infima, reflexa.

S TAM. *Filamenta* quatuor, linearia, deflexa, longitudine corollæ, quorum *duo* ſeriora. *Antheræ* didymæ.

P IST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

P ER. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, bilocularis, bivalvis, diſſepimento è marginibus valvularum inflexis conſtructo, apice dehiſcens.

S EM. plurima, parva. *Receptaculum* unum, ſubrotundum, in utroque loculo ſe inſinuans.

O BS. *In fauce corollæ, ſub lacinia limbi ſuprema, reperitur lacinia quædam, labrum parvum mentiens, quæ omnibus ſpeciebus communis non eſt.*

Corolla concipi poteſt in hoc genere inverſa ſeu labio ſuperiore deorſum ſpectante, inferiore ſurſum. e. gr. Lab. ſuperius minus recurvum, ad quod ſtamina declinata, rotundatum; lateralia crenata, rotundata cum ſupremo æqualia. L: inferius majus, patulum, bipartitum : intermedia minima antice.

613. SESAMUM *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum erectum, æquale, breviſſimum, perſiſtens: *laciniis* lanceolatis: ſumma breviore.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* ſubrotundus, longitudine fere calycis. *Faux* inflata, patens, campanulata, maxima, declinata. *Limbus* quinquefidus: *laciniis quatuor*, patulis, fere æqualibus, *quinta* infima duplo longiore, ovata, recta.

STAM. *Filamenta* quatuor, è tubo enata, corolla breviora, adſcendentia, ſetacea, quorum *duo interiora* breviora. *Antheræ* oblongæ, acutæ, erectæ.

PIST. *Germen* ovatum, hirſutum. *Stylus* filiformis, adſcendens, ſtaminibus paulo longior. *Stigma* lanceolatum, bipartitum: lamellis parallelis.

PER. *Capſula* oblonga, obſolete quadragona, compreſſa, acuminata, quadrilocularis.

SEM. plurima, ſubovata.

OBS. *Flos Digitalis, ſed fructus diverſiſſimus.*

614. DIGITALIS *. DIGITALE. *Tournef.* 73. *Malp.* 134. *Riv.* I: 154-156.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* ſubrotundis, acutis, perſiſtentibus, *ſupremâ* cæteris anguſtiore.

COR. monopetala, campanulata. *Tubus* magnus, patens, deorſum ventricoſus, *baſi* cylindracea, arcta. *Limbus* parvus, quadrifidus: *laciniâ ſuperiori* patentiori, emarginata, *infimâ* maiori.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, baſi corollæ inſerta ad idem latus inclinata, quorum *duo* longiora. *Antheræ* bipartitæ, hinc acuminatæ.

PIST. *Germen* acuminatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* ovata, longitudine calycis, acuminata, bilocularis, bivalvis, valvis bifariam rumpentibus.

SEM. plurima, parva.

OBS. *Dantur ſpecies in quibus corollæ laciniæ acutæ & evidentiores ſunt, & labium ſuperius ac inferius acutum, magiſque prominens.*

615. BIGNONIA *. *Tournef.* 72. Pſeudo-Gelſeminum *Riv.* I: 151.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, cyathiforme, quinquefidum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* minimus, longitudine calycis. *Faux* longiſſima, ventricoſa, oblongo-campanulata. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis duabus ſuperioribus* reflexis: *inferioribus* patulis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corolla breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* reflexæ, oblongæ; velut duplicatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſitu & figura ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Siliqua* bilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, imbricata, compreſſa, utrinque alata.

OBS. *Species* Catalpa *ſtaminibus tantum duobus perfectis gaudet, & tribus rudimentis ſtaminum minimis, cum Calyce pentaphyllo.*
Siliquæ figura *in hoc genere indeterminata eſt.* Semina *ſemper alata, licet quædam ab altera tantum parte.*

616. RUELLIA *. *Plum.* 2. *Dill.* elth. 248. 249.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, perſiſtens: *laciniis* linearibus, acutis, rectis, perſiſtentibus.

COR. *Petalum* unicum. *Tubus* calycis longitudine, *collo* patulo, inclinato. *Limbus* quinquefidus, patens, obtuſus: *laciniis* duabus ſuperioribus magis reflexis.

STAM. *Filamenta* quatuor, in dilatatione tubi poſita, per paria connexa. *Antheræ* vix tubo longiores.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum: lacinia inferiori involuta.

PER. *Capſula* teres, utrinque acuminata, longitudine calycis, ſemi-bilocularis, bivalvis.

SEM. nonnulla, ſubrotunda, compreſſa.

617. OVIEDA †. Valdia *Plum.* 24.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, erectum, latiuſculum, breve, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* omnium longiſſimus, tenuis, ſuperne craſſior, germini inſidens. *Labium ſuperius* concavum, emarginatum. *L. inferius* tripartitum, æquale.

STAM. *Filamenta* quatuor, corolla longiora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* globoſum, inter calycem & corollam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum.

PER. *Bacca* globoſa, *calyci* majori, campaniformi, erecto, indita.

SEM. duo, ovata.

618. COLUMNEA †. *Plum.* 33.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* erectis, lanceolatis, perſiſtentibus.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longus, parum ventricoſus. *Limbus* bilabiatus.
Labium ſuperius erectum, concavum, integrum.
Lab. inferius patens, tripartitum; *laciniis* lanceolatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo longiora, ſub labio ſuperiore recondita. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine labii ſuperioris. *Stigma* bifidum, acutum.
PER. *Bacca* globoſa, bilocularis, calyci inſidens, ejuſque magnitudine.
SEM. numeroſa, oblonga, *Receptaculo* maximo incumbentia.

619. BESLERIA. *Plum.* 5.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, acuminatum, erectum, laxum.
COR. monopetala, ringens. *Tubus* longitudine calycis, teretiuſculus, hinc baſi & apice gibbus. *Limbus* quinquefidus, *laciniis* ſubrotundis, quarum *infima* maxima, *duæ ſuperiores* minus diviſæ.
STAM. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in ſtylum ſubulatum, minimum. *Stigma* acutum.
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. numeroſa, rotunda, minima, nidulantia.

620. OBULARIA. †.

CAL. nullus: cujus loco *foliola* duo plantæ.
COR. monopetala. *Tubus* campanulatus, ventricoſus, pervius. *Limbus* quadripartitus, patulus: *laciniis* tubo brevioribus, bifidis, parum inæqualiter laciniatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, ex diviſuris corollæ, *proxima* paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* fere cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum perſiſtens.
PER. *Capſula* ſubovata, compreſſa, ventricoſa, bivalvis, diſſepimento oppoſito.
SEM. numeroſa, farinæ inſtar parva.

621. CRESCENTIA. Cujete *Plum.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, breve, deciduum: *laciniis* erectis, concavis, obtuſis.

Cor. monopetala, inæqualis. *Tubus* gibbus, curvus, puculatus. *Limbus* erectus, quinquefidus: *laciniis* inæqualibus, repando-ſinuatis.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine corollæ, patula, quorum *duo* paulo breviora. *Antheræ* incumbentes, obtuſæ.
Pist. *Germen* petiolatum, ovatum. *Stylus* filiformis, longus. *Stigma* capitatum.
Per. *Bacca* ovalis, dura, unilocularis.
Sem. plurima, ſubcordata, nidulantia, bilocularia.

622. PETREA †. *Houſt.* A. A.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, patens, maximum, coloratum, perſiſtens: *laciniis* oblongis, obtuſis.
Cor. monopetala, inæqualis, calyce minor. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* planus, quinquefidus: *laciniis* rotundatis, fere æqualibus, *infimâ* maxima.
Stam. *Filamenta* quatuor, intra tubum corollæ recondita, quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. . . . .
Sem. . . . .
Obs. *Houſtonus, qui Petreæ genus condidit, florem hujus plantæ deſcripſit: fructum autem Tetraceræ 533 noſtræ. Quæ licet facie externa quodammodo conveniant (non autem ſitu foliorum) tamen immenſe differunt inter ſe.*

623. CELSIA *.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolatis, obtuſis, longitudine corollæ, perſiſtentibus.
Cor. monopetala. *Tubus* omnium breviſſimus. *Limbus* planus, ſemiquinquefidus, inæqualis: *laciniis* ſubrotundis, quarum *duo inferiores* minimæ, *infima* maxima.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſetoſa, verſus lacinias minimas corollæ inclinata, quorum *duo longiora* corollá breviora, extrorſum lanata. *Antheræ* ſubrotundæ, parvæ.
Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Capſula* ſubrotunda, apice compreſſa, acuminata, calyci inſidens, bilocularis.
Sem. plurima, parva, angulata. *Receptacula* ſolitaria, hemiſphærica.
Obs. *Ex dictis quantum à verbaſco differat, patet.*

624. LINNÆA *. Authore Clariſſ. Dn. *Gronovio*.

CAL. *Perianthium* duplex: *P. Fructus* tetraphyllum: *foliolis duobus* oppoſitis, minimis, acutis: *reliquis duobus* ellipticis, concavis, erectis, hiſpidis, germen amplectentibus, conniventibus, perſiſtentibus.

P. Floris germini inſidens, monophyllum, quinquepartitum, erectum, anguſtum, acutum.

COR. monopetala, turbinata, ſemiquinquefida, obtuſa, fere æqualis, calyce floris duplo major.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, fundo corollæ inſerta: quorum *duo* minima, *duo proxima* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* compreſſæ, verſatiles.

PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, rectus, longitudine corollæ, ad alterum latus inclinatus. *Stigma* globoſum.

PER. *Bacca* exſucca, ovata, bilocularis, tecta Perianthio fructus hiſpido, glutinoſo, decidua.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

625 LIPPIA †. *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* ſubrotundum, compreſſo-planum, perpendiculare, utroque latere margine tenui auctum, diametro tranſverſali ſuperante perpendicularem longitudinem, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens, ventricoſa. *Limbus* quadrifidus: *laciniis* rotundatis, *inferiore* & *ſuperiore* majore, *ſuperiore* reflexa.

STAM. *Filamenta* quatuor, corollâ breviora, quorum *duo* reliquis longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. *Capſula* bivalvis, unilocularis, compreſſa, tecta, calyce ſquamulæ inſtar erectæ.

SEM. bina, coalita.

OBS. *Fructificationes plures in capitulum collectæ ſunt.*

626. LIMOSELLA *. Plantaginella *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, erectum, acutum, perſiſtens.

COR. *Petalum* unicum, erectum, æquale, ſemiquinquefidum, acutum, parvum, *laciniis* patentibus.

STAM. *Filamenta* quatuor, erecta, quorum *duo* eidem lateri approximata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, obtuſum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, declinatus. *Stigma* globoſum.

PER. *Capſula* ovata, calyce ſemi-involuta, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, ovalia. *Receptaculum* ovatum, maximum.

627. SELAGO *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, parvum, perſiſtens; *lacinia inferiore* majori.
COR. monopetala. *Tubus* minimus, vix perforatus. *Limbus* patens, quinquepartitus, fere æqualis: *laciniis duabus ſuperioribus* minoribus, *infima* majori.
STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, longitudine corollæ, cui inſerta, quorum *duo ſuperiora* longiora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. nullum. *Corolla* ſemen involvens.
SEM. unicum, ſubrotundum.

628. BROWALLIA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, quinquedentatum, perſiſtens: *denticulis* parum inæqualibus.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* planus, quinquefidus; *laciniis* rotundatis; *ſuperiore* paulo majore. Centrum limbi tubum claudens, à latere altero ſeu ſuperiore prominens.
STAM. *Filamenta* quatuor, in ſuperiori parte tubi corollæ, tecta umbilico limbi, brevia, quorum *duo proxima* breviſſima. *Antheræ* ſimplices, incurvæ, conniventes.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, compreſſum, emarginatum.
PER. *Capſula* ovata, obtuſa, unilocularis, tecta, apice quadrifariam dehiſcens.
SEM. numeroſa, parva. *Receptaculum* liberum, compreſſum.

629. ERINUS †. Ageratum *Tournef.* inſt. 422.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, *foliolis* lanceolatis, erectis, fere æqualibus, perſiſtentibus.
COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* ovato-cylindraceus, longitudine calycis, reflexus. *Limbus* planus, quinquepartitus: *laciniis* fere æqualibus, oblongis, obtuſis, emarginatis.
STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima intra tubum corollæ, quorum *duo* oppoſita paulo longiora. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum.
PER. *Capſula* ovata, calyce obvoluta, bilocularis, bifariam dehiſcens.
SEM. numeroſa, parva.

630. BUCHNERA †. Hort. Clif. 501.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubuloſum, perſiſtens: ore obſolete quinquedentato.

COR. monopetala. *Tubus* longiſſimus, filiformis, arcuatus. *Limbus* planus, brevis, quinquepartitus, æqualis: *laciniis* obverſe cordatis, baſi attenuatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima, in fauce corollæ, quorum duo ſuperiora extra prominentia, brevia. *Antheræ* oblongæ, obtuſæ.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine tubi. *Stigma* obtuſum.

PER. *Capſula* ovato-oblonga, acuminata, tecta, bilocularis, apice bifariam dehiſcens.

SEM. numeroſa, angulata.

631. TOZZIA. *Mich.* 16.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breviſſimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior. *Limbus* patens. *Labium ſuperius* bifidum: *Lab. inferius* trifidum, *laciniis* omnibus fere æqualibus, rotundatis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſub labio ſuperiori recondita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

PER. *Capſula* globoſa, unilocularis, univalvis.

SEM. ovata.

632. LANTANA *. Camara *Plum.* 2. *Dill.* elth. 56. 57. Myrobatindum *Vaill.* A. G. 1722. Pſeudo-Viburnum *Riv.* I: 172.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, connivens, obſolete quadridentatum, tubuloſum, perſiſtens.

COR. monopetala, fere æqualis. *Tubus* cylindraceus, tenuis, calyce longior, parum obliquus, connivens. *Limbus* planus, vix æqualiter quinquefidus, obtuſus.

STAM. *Filamenta* quatuor, minutiſſima, in medio tubi corollæ poſita, tenuiſſima, quorum *duo* paulo ſuperiora. *Antheræ* in eodem loco, ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* refractum, unci inſtar deorſum acutum, & ſtyli apici velut oblique adnatum.

PER. *Drupa* ſubrotunda, unilocularis.

SEM. *Nux* rotundo-pyramidata, bilocularis. *Nuclei* totidem oblongi.

OBS. *Eſſentialis character conſiſtit in figura Stigmatis.*

Camara *Plum. Involucrum polyphyllum: Receptaculum fructificationum commune oblongum flores ſeſſiles, ſæpius admodum inæquales colligit.*

Lantana floribus ſolitariis * Jaſminum folio ilicis *&c. Comm. rar. 6. involucro deſtituitur, & floribus magis regularibus gaudet;* Limbo quinquefido æquali fere, baſi globoſa, calyce quinquepartito lineari.

633. CORNUTIA *. *Plum.* 17. Agnanthus *Vaill.* A. G. 1722.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſubrotundum, minimum, tubuloſum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce multo longior. *Limbus* quadrifidus:. *Lacinia ſuperiore* erecta, ſubrotunda; *lateralibus* diſtantibus; *inferiore* ſubrotunda, integra.

STAM. *Filamenta* quatuor, quorum duo extra corollæ tubum prominentia. *Antheræ* ſimplices, inclinatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longiſſimus, bipartitus. *Stigmata* craſſiuſcula.

PER. *Bacca* globoſa, baſi calyce comprehenſa.

SEM. reniforme.

634. VITEX *. *Tournef.* 373. *Riv.* I: 171.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, breviſſimum, quinquedentatum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, tenuis. *Limbus* planus, bilabiatus. *Labium ſuperius* trifidum, *lacinula media* latiori: *Lab. inferius* trifidum, *lacinula media* majore.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, tubo paulo longiora, quorum *duo* reliquis breviora. *Antheræ* verſatiles.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, logitudine tubi. *Stigmata* duo, ſubulata, patentia.

PER. *Bacca* globoſa, quadrilocularis.

SEM. ſolitaria, ovata.

635. ÆGINETIA vide H. M. XI: 47.

CAL. *Spatha* ovata, inflata, colorata, univalvis, longitudinaliter præſertim à parte ſuperiori dehiſcens.

COR. monopetala. *Baſis* globoſa, magna, inflata. *Tubus* brevis, cylindraceus, patens. *Limbus* patulus, parvus, margine repando.

STAM. *Filamenta* quatuor, incurva, longitudine corollæ, quorum *duo* breviora. *Antheræ* conniventes, oblongæ.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum *Stigma* magnum, ſubrotundum, nutans.

PER. ....

SEM. ....

OBS. *Fructus licet non deſcribatur, diſtinctiſſimum tamen eſſe genus à ſolo flore, dictitant clare data attributa.*

636. CAPRARIA *. *Fevill.* II. 48. Samoloides *Boerh.* Ageratum *Tournef.* 422.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, concavum: *laciniis* tenuibus, ſcabris.

COR. *Petalum* unicum, quadripartitum, concavum, *laciniis* obtuſis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora, quorum duo proxima longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* conicum. *Stylus* ſubulatus, longitudine corollæ, perſiſtens. *Stigma* acutum.

PER. *Capſula* oblongo-conica cum acumine, unilocularis, bivalvis.

SEM. plurima, oblonga.

OBS. *Species datur calyce quinquefido. Corolla infundibuliformi, quinquefida, acuta, inæquali.*

637. VOLKAMERIA †. Duglaſſia *Houſt.* A. A. Paliuro affinis *Sloan.* hiſt. 2. t. 166. f. 2. 3.

CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, quadri-quinque-dentatum, minimum.

COR. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce duplo longior. *Limbus* quinquepartitus, planus; *laciniis* ad alterum latus reflexis, dehiſcentibus maximè ab altero latere.

STAM. *Filamenta* quatuor, filiformia, longiſſima, ad latus ubi dehiſcunt maximè laciniæ deflexæ corollæ. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* quadragonum. *Stylus* filiformis, longitudine fere ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, bilocularis.

SEM. *Nux* ſolitaria, bilocularis.

638. LOESELIA †. Royenia *Houſt.* A. A.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quadrifidum, acutum, breve, perſiſtens.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* omnibus ad latus alterum deflexis, ovato-lanceolatis, æqualibus magnitudine.

STAM. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ; quorum *duo* breviora: *omnia laciniis* petali oppoſita & reflexa, contrario ac corolla ſitu. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſitu ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Capſula* ovata, trilocularis.

SEM. plura, angulata.

639. HEBENSTRETIA †. vide H. A. II. 109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, perſiſtens, ſemibifidum, in duo labia, quorum *ſuperius* rectum, breve, tenuius: *inferius* lanceolatum, longius, deflexum, rude.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* cylindraceus, calyce brevior. *Labium* unicum, aſcendens, extrorſum latius, quadrifidum, longitudine labii inferioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, è margine laterali inferiori labii corollæ utrinque duo: horum *duo* reliquis duobus præcedunt, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, laterales.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* tenue.

PER. *Capſula* oblonga, bifariam dehiſcens.

SEM. duo, oblonga: hinc, convexa, triſulca, inde plana.

640. ACANTHUS *. ACANTE. *Tournef.* 80. H. M. II: 48. *Riv.* I: 128.

CAL. *Perianthium* polyphyllum (ſeu triplex: α. β. γ.) perſiſtens.
α. foliolis duobus oppoſitis lateralibus, fere lanceolatis, erectis.
β. Foliolis duobus oppoſitis, perpendicularia, majora, apice dentata: quorum ſuperius concavum, longius.
γ. Foliolis duobus lateralibus, ſubrotundis, minimis.

COR. monopetala, inæqualis. *Tubus* breviſſimus, barba clauſus. *Labium ſuperius* nullum: *Lab. inferius* maximum, planum, rectum, latiſſimum, tetralobum, obtuſum, longitudine labii ſuperioris calycis.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, corollâ breviora, incurva, adſcendentia, quorum *duo ſuperiora* paulo longiora. *Antheræ* oblongæ, compreſſæ, obtuſæ, laterales, anterius villoſæ.

PIST. *Germen* turbinatum. *Styli* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo acuta, lateralia.

PER. *Capſula* fere ovata cum acumine, bilocularis: diſſepimento laterali.

SEM. carnoſum, gibbum, unum alterumve.

III. POLYPETALA.

641. MELIANTHUS *. *Tournef.* 245. *Herm : lugdb.* 415.

CAL. *Perianthium* magnum, quinquepartitum, coloratum, inæquale, *laciniis duabus ſuperioribus* oblongis, erectis. *lac. infima* breviſſima, ſacciformi, detrorſum gibba. *lac. intermediis* oppoſitis interioribus, lanceolatis, ſummis ſimilibus erectis.

COR. *Petala* quatuor, lanceolato-linearia, apicibus reflexis, parallelo patentia, extrorſum verſa, labium inferius (uti calyx ipſe ſuperius) conſtituentia, lateribus in medio connexa.

Nectarium monophyllum, intra infimam laciniam calycis poſitum, eique cum receptaculo adnatum, breviſſimum, lateribus compreſſum, margine inciſum, dorſo deorſum ſpectante.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, longitudine calycis, quorum *duo inferiora* paulo breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, à parte antica quadriloculares.

PIST. *Germen* quadragonum, gibbum, quadridentatum. *Stylus* erectus, ſubulatus, longitudine & ſitu ſtaminum. *Stigma* quadrifidum, lacinula ſumma majore.

PER. *Capſula* quadrangularis, ſemiquadrifida, angulis acutis diſtantibus, loculis inflatis, diſſepimentis in centro apertis pro receptaculo ſeminum, dehiſcens inter angulos.

SEM. quaterna, ſubgloboſa, centro capſulæ adnexa.

Claſſis XV.

TETRADYNAMIA.

TETRADYNAMIA *. *Cruciformes* Tournef. *Siliculoſæ & Siliquoſæ* Raj.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *Foliolis* ovato-oblongis, concavis, obtuſis conniventibus, baſi deorſum gibbis, oppoſitis paribus, deciduis.

Calyx hic nectarium eſt, hinc baſi gibbus.

COR. Cruciformis dicta. *Petala* quatuor, æqualia: *ungues* plano-ſubulati, erecti, calyce fere longiores. *Limbus* planus, bracteis extrorſum latioribus, obtuſis, cum lateralibus ſe invicem vix tangentibus.

Inſertio petalorum eſt in eodem cum ſtaminibus circulo.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, quorum *duo oppoſita* longitudine calycis: *quatuor reliqua* paulo longiora, corolla breviora. *Antheræ* oblongiuſculæ: acuminatæ, baſi craſſiores, erectæ, apicibus extrorſum reclinatis.

Nectarifera glandula in variis & diverſis generibus, vario ſeſe modo offert, ſtaminibus adſidet, & præſertim filamentis brevioribus affigitur ad eorum baſin, quam ne comprimant, ſæpius incurvantur, & ſic breviora evadunt duo iſta filamenta.

PIST. *Germen* ſupra receptaculum, quotidie altius accreſcens. *Stylus* longitudine ſtaminum longiorum, vel nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* bivalvis, ſæpe bilocularis, à baſi ad apicem dehiſcens, diſſepimento ad apicem extra valvas prominulo, quod ſtyli vices antea geſſit.

SEM. ſubrotunda, nutantia, alternatim & longitudinaliter diſſepimento immerſa. *Receptaculum* lineare, diſſepimentum ambiens, & ſuturis pericarpii immerſum.

OBS. *Hæc Claſſis eſt verè Naturalis, & aſſumta fuit pro Naturali ab omnibus, & perfectiſſimis Syſtematicis: tamen apud Singulos unum alterumve ſæpius genus contra naturam additum fuit;* heic verò nullum niſi fortè *Cleome.*

Plantæ in hac claſſe Antiſcorbuticæ ab omnibus dicuntur; ſapor pleriſque acer cum aquoſo mixtus.

Diſtinguitur ab omnibus bifariam in ea genera, quæ gaudent Pericarpio.

α. Siliculoſo *i. e. ſubrotundo, Styloque inſtructo ſæpius ſiliculæ longitudine.*

β. Siliquoſo *i. e. longiſſimo, Styloque vix notabili prædito.*

Eſſentialis character generum in hac claſſe à ſitu Nectariferæ glandulæ communiter dependet.

I. *SILICULOSA.*

642. MYAGRUM *. *Tournef.* 99. Alyſſi ſp. *Tournef.* 104 B. G. H. K.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, dehiſcentibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, ſubrotunda, obtuſa: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *quatuor oppoſita* paulo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* turbinato-cordata, leviter compreſſa, rigida, apice ſtylo rigido conico terminata, bivalvis.

SEM. ſubrotunda.

OBS. Myagri T. Pericarpium *uniloculare, duobus loculis vacuis in ſummitate, unico ad baſin ſeminifero.* Semen *unicum.*

Alyſſi ſp. T. Pericarpium *biloculare, valvularum ventriculis impreſſis.* Semina *nonnulla.*

643. ANASTATICA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, erectis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia: *unguibus* calycis fere longitudinis, patentioribus.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, erecto-patentia, quorum *duo oppoſita* incurva magis & breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* bifidum, minimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum, perſiſtens. *Stigma* capitatum.
PER. *Silicula* breviſſima, bilocularis: *Diſſepimentum* deſinens in ſtylum ventricoſo-ſubulatum, obliquum, ſiliculâ ipſa longiorem: *Valvulæ* parallelæ à dimidia parte inferiore conficientes loculum, à ſuperiore verò liberæ, rotundatæ, concavæ, dehiſcentes, obliquæ. (hinc figuram pedis pecoris biungulati repræſentat Pericarpium).
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

644. SUBULARIA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, patentiuſculis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, integra, calyce paulo majora.
STAM. *Filamenta* ſex, corollâ breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* verticaliter ovata, leviſſime compreſſa, ſtylo inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* valvis contrario: *valvulis* ovato concavis.
SEM. nonnulla, minutiſſima, ſubrotunda.

645. LEPIDIUM *. *Tournef.* 103. Naſturtium CRESSON. *Tournef.* 102.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.
STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum *Stigma* obtuſum.
PER. *Silicula* ſubcordata, vix emarginata, compreſſa, margine acuta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato: *valvulis* naviculari-bus, carinatis.
SEM. ſolitaria, ovato-acuminata, baſi anguſtiora, nutantia.

OBS. Naſturtii T. *Pericarpium margine acutis, apice magis ſæpius emarginatum.*

Lepidii T. *Pericarpium margine obtuſum, non emarginatum apice.*

Iberis *flore gaudet apetalo, diandro, qui in hac claſſe inauditus.*

646. COCHLEARIA *. *Tournef.* 101.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, dehiſcentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce *duplo* majora: *unguibus* anguſtis, calyce brevioribus, patulis: *Limbo* patente.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* obtuſæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* cordatum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* ſubcordata, leviſſime compreſſa, ſtylo inſtructa, bilocularis, integerrima, ſcabra, margine obtuſo.

SEM. quatuor circiter in ſingulo loculo.

647. IBERIS *. *Dill.* gen. 6. Thlaſpi ſpec. *Tournef.* 101. A. B. C.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* verticaliter ovatis, concavis, patentibus, parvis, æqualibus, deciduis.

COR. tetrapetala, inæqualis. *Petala* verticaliter ovata, obtuſa, patentia: *unguibus* oblongis, erectis: quorum *duo exteriora proxima* longe majora, inter ſe æqualia, *duo interiora* minima, reflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, quorum *duo lateralia* breviora. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* erecta, ſuborbiculata, compreſſa, ſuperne margine bifido acuto cincta, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

648. THLASPI *. *Tournef.* 101. F. G. H. I. K. L. *Dill.* gen. 6. Burſa paſtoris, TABOURET. *Tournef.* 103. *Malp.* 254.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora: *unguibus* anguſtis.

STAM. *Filamenta* ſex, corolla dimidio breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* acuminatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* compreſſa, baſi anguſtior, apice latior, emarginata ſtylo longitudine emarginaturæ, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato: *valvulis* navicularibus.

SEM. duobus plura, nutantia, ſuturis affixa.

OBS. Burſæ paſtoris T. *Silicula verticaliter cordata, margine deſtituta.*

Thlaſpi T. *Silicula verticaliter cordata, margine acuto cincta.*

649. BISCUTELLA *. Thlaſpidium *Tournef.* 101. *Riv.* IV: 132-135.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine tubi corollæ: quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* compreſſum, orbiculatum, emarginatum. *Stylus* ſimplex, perſiſtens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* erecta, compreſſa, plana, ſemibifida, lobis ſubrotundis, bilocularis: *diſſepimento* lanceolato, in ſtylum rigidum terminato: *loculis* bivalvibus, diſſepimento (margine ſuo recto) affixis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, in medio loculi poſita.

OBS. *Calycis duo foliola exteriora in quibuſdam ſpeciebus, baſi tubulato-concava mellifera prominente gaudent.*

650. CLYPEOLA *. Jonthlaſpi *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, perſiſtentibus.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, integra: *unguibus* calyce paulo longioribus.

STAM. *Filamenta* ſex, corollâ breviora: quorum *duo oppoſita* adhuc breviora. *Antheræ* ſimplices.

Pɪsᴛ. *Germen* ſubrotundum, compreſſum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* obtuſum.

Pᴇʀ. *Silicula* orbiculata, plano-compreſſa, erecta, apice emarginata, fiſſura longitudine ſtyli, bivalvis: *valvulis* orbiculatis.

Sᴇᴍ. orbiculata, in centro pericarpii.

Oʙs. Jonthlaſpi T. Pericarpium *uniloculare*. Semen *unicum*.
Alyſſi ſpec. T. Peric. *biloculare*, *diſſepimento parallelo*. Semina *bina utrinque*.

651. ALYSSUM *. *Tournef.* 104. Alyſſoides *Tournef.* 104. Veſicaria *Tournef.*

Cᴀʟ. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis.

Cᴏʀ. tetrapetala, cruciformis. *Petala* plana, calyce breviora, patentiſſima: *unguibus* longitudine calycis.

Sᴛᴀᴍ. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora, gibba vel denticulo notata. *Antheræ* erecto-patentes.

Pɪsᴛ. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, germine longior. *Stigma* obtuſum.

Pᴇʀ. *Silicula* ſubgloboſa, ſtylo longitudine ſiliculæ inſtructa, bilocularis: *diſſepimento* elliptico: *valvulis* elliptico-hemiſphæricis.

Sᴇᴍ. nonnulla, orbiculata, vel compreſſa, receptaculis filiformibus, ad apicem ſiliculæ egreſſis, affixa.

Oʙs. Petala *in aliis emarginata ſunt, in aliis vero integra.* Silicula *in aliis ventricoſa, in aliis compreſſa (non verò oblonga) eſt.*
Eſſentialis character conſiſtit in filamentis minoribus denticulo introrſum baſi inſerto.

652. LUNARIA *. Lunaire, Bulbonac. *Tournef.* 105.

Cᴀʟ. *Perianthium* tetraphyllum, oblongum: *foliolis* ovato oblongis, obtuſis, conniventibus, deciduis, quorum *duo alterna* baſi gibba.

Cᴏʀ. tetrapetala, cruciformis. *Petala* integra, obtuſa, magna, longitudine calycis, deſinentia in ejuſdem longitudinis *ungues.*

Sᴛᴀᴍ. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis: quorum *quatuor* longitudine calycis, *duo* verò paulo breviora. *Antheræ* erecto-patentes.

Pɪsᴛ. *Germen* pedicello inſidens, ovato-oblongum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum, integrum.

Pᴇʀ. *Silicula* elliptica, plano-compreſſa, erecta, maxima, pedicello inſidens, ſtylo terminata, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvulis parallelo.

Sᴇᴍ. nonnulla, reniformia, compreſſa, marginata, in medio ſiliculæ poſita: *Receptaculis* filiformibus, longis; ſuturis lateralibus inſertis.

653. DRABA *. *Dill.* gen.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, erecto-patulis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, patentiuſcula: *unguibus* minutiſſimis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *quatuor oppoſita* paulo longiora, erecto-patentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, planum.

PER. *Silicula* elliptico-oblonga, compreſſa, ſtylo deſtituta, bilocularis, *diſſepimento* valvis parallelo: *valvulis* plano-concavis.

SEM. plura, parva, ſubrotunda.

OBS. *In aliis petala ad ungues uſque bipartita, in aliis modò apice emarginata, in aliis integerrima.*

Eſſentialis character conſiſtit in Silicula ex ovali oblonga compreſſa, ſtylo fere deſtituta: hinc ab Alyſſo, Subularia & Lunaria facile diſtinguitur.

654. VELLA *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum, cylindraceum: *foliolis* linearibus, obtuſis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* obverſe ovata, patentia, *unguibus* longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis, quorum *duo* oppoſita paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* conicus. *Stigma* ſimplex.

PER. *Silicula* globoſa, criſtata, pendula, bilocularis, diſſepimento ſilicula duplo majore, extra ſiliculam ovato, erecto.

SEM. nonnulla, ſubrotunda.

II. *SILIQUOSA.*

655. BUNIAS *. Erucago *Tournef.* 103.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter ovata, calyce duplo longiora, *unguibus* attenuatis inſidentia.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Silicula* irregularis, ovato-oblonga, tetraëdra, angulis uno alterove acumine prominens.

SEM. pauca, ſub ſingulo acumine ſiliculæ ſingula, ſubrotunda.

656. CHEIRANTHUS *. Giroflée. Leucoium *Tournef.* 107.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, compreſſum: *foliolis* lanceolatis, concavis, erectis, parallelis, conniventibus, deciduis: quorum *duo exteriora* baſi gibba.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, calyce longiora, *unguibus* longitudine calycis inſidentia.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, parallela, longitudine calycis: quorum *duo* intra foliola calycina gibba, paulo breviora. *Antheræ* erectæ, baſi bifidæ, apice acutæ & reflexæ.

Nectarifera glandula cingit baſin ſtaminis minoris utrinque.

Pist. *Germen* priſmaticum, tetragonum, longitudine ſtaminum, tuberculo utrinque notatum. *Stylus* breviſſimus, compreſſus. *Stigma* oblongum, bipartitum, reflexum, craſſiuſculum, perſiſtens.

Per. *Siliqua* longa, compreſſa, angulis duobus oppoſitis obliteratis, denticulo notatis, bilocularis, bivalvis, Stylo breviſſimo, & Stigmate bifido erecto inſtructa.

Sem. plurima, pendula, alterna, ſubovata, compreſſa.

Obs. *Denticulus utrinque germini inſidens, in aliis fere evaneſcit: in aliis accreſcit.*

Gakeniæ *Heiſt. Siliquæ apex tricuſpidatus.*

657. HESPERIS *. Julienne. *Tournef.* 108.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, ſuperne incumbentibus, inferne dehiſcentibus, deciduis: quorum *duo oppoſita* baſi gibba.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, longitudine calycis, parum reflexa oblique contra motum ſolis, deſinentia in *ungues* attenuatos, longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine tubi; quorum *duo* dimidio breviora. *Antheræ* lineares, erectæ, apice reflexæ.

Glandula mellifera acuminata, intra ſtamen, brevius, germenque collocata, idemque ſtamen dein cingens.

Pist. *Germen* longitudine calycis, priſmaticum, tetragonum. *Stylus* nullus. *Stigma* bipartitum, introrſum ſitum, oblongum, erectum, baſi bifurcatum, apice connivens, marceſcens.

Per. *Siliqua* longa, compreſſo-plana, ſtriata, bilocularis, bivalvis: *valvis* longitudine diſſepimenti.

Sem. plurima, ovata, compreſſa.

658. RAPHANUS *. Raifort. *Tournef.* 114. Cakile *Tournef.* 483. Raphaniſtrum *Tournef.* 115.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* oblongis, parallelis, conniventibus, deciduis, baſi gibbis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* verticaliter cordata, patentia, ſenſim in *ungues* calyce paulo longiores attenuata.
Glandulæ nectariferæ quatuor: *unica* utrinque inter ſtamen breve & piſtillum: *unica* verò utrinque inter ſtamina longiora & calycem.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* verò longitudine unguium corollæ. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum, ventricoſum, attenuatum, longitudine ſtaminum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* capitatum, integrum.

Per. ovato-oblongum cum acumine, glabrum, torulis ventricoſum, velut articulatum.

Sem. ſubrotunda, glabra.

Obs. Raphani *T. fructus ſpongioſus, bilocularis, non dehiſcens.* Raphaniſtri *T. fructus articularis, diſcedens ſecundum articulos.* Cakiles *T. fructus ovato-oblongus, unilocularis, bivalvis.*

659. DENTARIA *. Dentaire. *Tournef.* 110.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, obtuſis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, obtuſa, vix emarginata, plana, deſinentia in *ungues* longitudine calycis.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, longitudine calycis, quorum *duo* breviora. *Antheræ* cordato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* oblongum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus, craſſus. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Per. *Siliqua* longa, teres, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvis paulo longiore.

Sem. plura, ſubovata.

660. CARDAMINE *. *Tournef.* 109.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, obtuſis, erectis, gibbis, parvis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obverſa, patentiſſima, deſinentia in *ungues* erectos, calyce duplo longiores.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata: quorum *duo oppoſita* longitudine dupla calycis, *reliqua* verò paulo longiora. *Antheræ* parvæ, cordato-oblongæ, erectæ.

Pist. *Germen* tenue, cylindraceum, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſo-capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, cylindraceo-compreſſa, bilocularis, bivalvis: *valvulis* dehiſcendo ſpiraliter revolventibus.

SEM. plurima, ſubrotunda, elaſtice ejaculata.

OBS. *Datur ſpecies ſtaminibus duobus iſtis minoribus ſæpius deſtituta.*

661. BRASSICA *. Chou. *Tournef.* 106. Rapa, Rave. *Tournef.* 113.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, erectum: *foliolis* lanceolato-linearibus, concavo-canaliculatis, baſi gibbis, erectis, parallelis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubovata, plana, patentia, integra, ſenſim attenuata in *ungues* longitudine fere calycis.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter ſtamen brevius & piſtillum, & *una* utrinque inter ſtamina longiora & calycem poſita.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* verò longiora. *Antheræ* erectæ, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* brevis, craſſitie germinis. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* longa, teretiuſcula, depreſſa utrinque, *diſſepimento* apice prominente tereti, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento brevioribus.

SEM. plura, globoſa.

OBS. Napus T. *facie vix à Rapa differt.*
Rapæ T. *calyx corollæ concolor.*
Braſſicæ T. *calyx vireſcens.*

662. SINAPIS *. Sinapi, Moutarde. *Tournef.* 112.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, patens: *foliolis* linearibus, concavo-canaliculatis, cruciformi-patentibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ſubrotunda, plana, patentia, integra, *unguibus* erectis, linearibus, longitudine vix calycis inſidentia.

Glandulæ nectariferæ quatuor, ovatæ: quarum *una* utrinque inter ſtamen brevius & piſtillum, & *una* utrinque inter ſtamina longiora & calycem poſita.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo oppoſita* longitudine calycis, *quatuor* verò longiora. *Antheræ* erecto-patentes, acuminatæ.

PIST. *Germen* teres. *Stylus* longitudine germinis, altitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum, integrum.

PER. *Siliqua* oblonga, inferne toroſa, ſcabra, bilocularis, bivalvis: *diſſepimento* valvulis duplo ſæpius longiore, magno, compreſſo.

SEM. plura, globoſa.

OBS. *Hinc* Sinapis *calyce patente, unguibus verò Corollæ erectis à Braſſica differt.*

663. ARABIS *.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum, deciduum: *foliolis duobus oppoſitis* majoribus, ovato-oblongis, acutis, baſi prominulis, gibbis, concavis: *duobus reliquis* linearibus, erectis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovata, deſinentia in *ungues*, longitudine calycis, *limbo* patentia.
Nectaria quatuor: *ſingulum* eſt ſquamula intra fundum folioli calycini, receptaculo affixa, reflexa, perſiſtens.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta: quorum *duo* longitudine calycis, *quatuor* duplo longiora. *Antheræ* cordatæ, erectæ.

PIST. *Germen* teres, longitudine ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, integrum.

PER. *Siliqua* compreſſa, longiſſima, linearis, torulis ad ſemina inæqualis: *valvulis* longitudine ferme diſſepimenti.

SEM. plurima, ſubrotunda, compreſſa.

OBS. *Nectaria & Stigma neque Cheiranthum, neque Heſperidem eſſe demonſtrant.*

664. ERYSIMUM *. VELAR, TORTILLE, HERBE DU CHANTRE. *Tournef.* 111.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, conniventibus, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, apice obtuſiſſima, *limbo* plana: *unguibus* longitudine calycis, erectis.
Nectarifera glandula duplex intra filamentum brevius.

STAM. *Filamenta* ſex, longitudine calycis: quorum *duo oppoſita* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* lineare, tetragonum, longitudine ſtaminum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* capitatum, perſiſtens, parvum.

PER. *Siliqua* longa, linearis, ſtricta, tetragona, bivalvis, bilocularis.

SEM. plurima, parva, ſubrotunda.

665. TURRITIS *. *Dill.* gen. 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, conniventibus, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* ovato-oblonga, obtuſa, integra: *limbo* erecto: *unguibus* erectis.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, erecta, longitudine tubi: quorum *duo* breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* longitudine floris, teres, parum compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* omnium longiſſima, ſtricta, tetragona, angulis oppoſitis alternis obſoletis, & parum compreſſis, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento vix æqualibus.

SEM. numeroſiſſima, rotundiuſcula, emarginata.

666. SISYMBRIUM *. *Tournef.* 109. Radicula *Dill. gen.* 6.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* lanceolato-linearibus, patentiuſculis, coloratis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, erecto-patentia, calyce ſæpius minora, unguibus nimis.

STAM. *Filamenta* ſex, calyce longiora: quorum *duo oppoſita* paulo breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, filiforme. *Stylus* vix ullus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Siliqua* longa, incurva, teres, bilocularis, bivalvis: *valvulis* diſſepimento paulo brevioribus.

SEM. plurima, parva.

OBS. Sophia *corollam calyce breviorem gerit, & ſiliquam tenuiſſimam longiſſimam.*

Radicula D. *ſiliquam gibbam breviſſimam profert.* Erucæ T. (*quoad ſpecies plures*) *à Siſymbriis, attributis fructificationis propriis vix diſtinguuntur.*

Hinc *Calyx & Corolla in hoc genere patentia.*

667. CRAMBE *. *Tournef.* 100. Rapiſtrum *Tournef.* 99.

CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, longitudinaliter concavis, patentiuſculis, deciduis.

COR. tetrapetala, cruciformis. *Petala* magna, obtuſa, lata, patentia: *unguibus* erecto-patulis, longitudine calycis.

STAM. *Filamenta* ſex: *duo* longitudine calycis: *quatuor* paulo longiora: apice bifido. *Antheræ* ſimplices, in ramo exteriori filamentorum.

Glandula mellifera intra corollam & ſtamina longiora utrinque.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* nullus. *Stigma* craſſiuſculum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, ſubrotundum.

OBS. *Character eſſentialis in filamentis apice bifidis conſiſtit.*

668. ISATIS *. Pastel. *Tournef.* 100.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* ovatis, patentiuſculis, coloratis, deciduis.

Cor. tetrapetala, cruciformis. *Petala* oblonga, obtuſa, ſenſim attenuata in *ungues*, patentia.

Stam. *Filamenta* ſex, erecto-patentia, longitudine corollæ : quorum *duo* breviora. *Antheræ* oblongæ, laterales.

Pist. *Germen* oblongum, anceps, compreſſum, longitudine breviorum ſtaminum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, capitatum.

Per. *Silicula* oblonga, lanceolato-obtuſa, compreſſa, anceps, unilocularis, bivalvis : *valvulis* navicularibus, compreſſis, carinatis.

Sem. unicum, ovatum, intra centrum pericarpii.

669. CLEOME *. Sinapiſtrum *Tournef.* 116. *Riv.* IV: 89. 90.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum, minimum, patens : *foliolo inferiori* magis dehiſcente, deciduum.

Cor. tetrapetala. *Petala* omnia ſurſum inclinata, patentia : quorum *intermedia proxima* reliquis minora.

Nectariferæ Glandulæ tres, ſubrotundæ, ad ſingulam diviſuram calycis ſingulæ, exceptâ unicâ.

Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, deorſum inclinata, incurva. *Antheræ* laterales, aſcendentes.

Pist. *Stylus* ſimplex. *Germen* oblongum, ſitu & longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, aſſurgens.

Per. *Siliqua* longa, cylindracea, ſtylo inſidens, unilocularis, bivalvis.

Sem. plurima, ſubrotunda.

Obs. *In quibuſdam ſpeciebus Stylus floris longior eſt, & tum Stamina ipſi Stylo inſident ut in Gynandria.*

In alia ſpecie ſtamina duodecim, erecta.

Claſſis XVI.

MONADELPHIA.

MONADELPHIÆ Character Naturalis claſſicus.

CALYX. *Perianthium* ſemper præſens, perſiſtens, in plurimis duplicatum.

COROLLA. *Petala* quinque verticaliter cordata, latere altero amplectente proximum contra motum Solis.

STAMINA. *Filamenta* inferne coalita, ſuperne diſtincta ſi plura, exteriora breviora. *Antheræ* incumbentes.

PISTILLA. *Receptaculum fructificationis* in centro floris prominet. *Germina* erecta, rotato-articulatim ambientia apicem receptaculi. *Styli* omnes coaliti inferne in unum corpus cum receptaculo, ſuperne diſtincti in tot, quot germina ſunt, fila. *Stigmata* patentia, tenuia.

PERICARPIUM. *Capſula* in tot loculos, quot Piſtilla, diſtincta, variæ in variis figuræ.

SEMINA. reniformia.

OBS. *Claſſis hæc naturaliſſima eſt, nec ullum genus ex datis eſt, quod addi vel demi poteſt.*

Corollam *huic claſſi plerumque monopetalam aſſignavit* TOURNEFORTIUS: *omnia tamen petala baſi diſtincta ſunt, licet filamentis in unum corpus coalitis cohærentia, hinc* Pentapetala *rectius dicatur.*

Plantæ hæ omnes apud Medicos Emollientes & Mucilaginoſæ dicuntur.

Diviſa fuere Genera hujus claſſis à ſolo fructu, qui non ſufficit: hinc ad folia confugere neceſſe viſum fuit Plurimis. Nos genera diſtinguimus à Calyce, qui magni momenti eſt, nec tamen omnia naturalia promittimus, licet limites abſolutos ponat Calyx, tamen ea retinere viſum fuit, uſque dum certiora innoteſcant.

I. *PENTANDRIA.*

670. HERMANNIA *. *Tournef.* 432. *Dill.* elth. 147.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, ſubrotundum, tumidum: *lacinulis* inflexis, perſiſtentibus.

COR. pentapetala, contra ſolem flexa: *ungues* longitudine calycis, utrinque aucti membranula connivente in tubum nectariferum. *Limbus* patens, latiuſculus, obtuſus.

STAM. *Filamenta* quinque, latiuſcula, inferne leviſſime in unum corpus coalita. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, conniventes.

PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum, pentangulare. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.

PER. *Capſula* ſubrotunda, pentagona, quinquelocularis, apice dehiſcens.

SEM. plurima, parva.

671. WALTHERIA †. Monoſpermalthæa *Iſnard.* A. G. 1721.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, acutum, cyathiforme, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia.

STAM. *Filamenta* quinque, in cylindrum coalita. *Antheræ* ſolutæ, ſimplices.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, ſtaminibus fere longior. *Stigma* bifidum.

PER. *Capſula* verticaliter ovata, unilocularis, bivalvis.

SEM. unicum, obtuſum, ſuperne latius.

672. MELOCHIA *. *Dill.* elth. 176.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſemiovatis, acutis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, magna.

STAM. *Filamentum* tubus germen involvens. *Antheræ* quinque, ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque ſubulati, erecti, longitudine ſtaminum, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, quinquangularis, quinquelocularis: *loculis* dehiſcentibus duobus roſtris cornutis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde angulato-compreſſa.

II. *DECANDRIA.*

673. GERANIUM *. Bec de Grue. *Tournef.* 142. *Riv.* V: 99-116. Gruinalis *Riv.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* ovatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, verticaliter cordata, vel ovata, patentia, magna.

Stam. *Filamenta* decem, ſubulata, apice patentia, *alterna* longiora, corollâ breviora. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

Pist. *Germen* ad baſin ſtyli, quinquangulare. *Stylus* ſubulatus, ſtaminibus longior, perſiſtens. *Stigmata* quinque, reflexa.

Per. *Cruſta* ſemina ſingula involvens, apice ſecundum longitudinem ſtyli extenſo, à baſi dehiſcens ad apicem uſque ſtyli.

Sem. ſolitaria, numero germinum, reniformia.

Obs. Geranium *Riv. Corolla gaudet irregulari.*

Gruinalis *Riv. Corolla gaudet æquali, & Filamentis vix manifeſte coalitis.*

Species ſunt, quarum Calyx, Corolla, Stamina, & Stylus omnia attributa gerunt floris diadelphi.

Species ſunt, quarum pericarpium vix diſcedit à ſemine, & aliæ quarum fructus caudæ barbatæ ſunt.

Calyx in aliis monophyllus eſt & baſi gibbus mellifer : Harum infinitæ ſoboles mille modis ludunt quoad partes florum.

III. *POLYANDRIA.*

674. SIDA *. Malvinda *Dill.* elth. 171. 172. Abutilon *Dill.* elth. 2. 5. 6. *Tournef.* 25.

Cal. *Perianthium* ſimplex, ſemiquinquefidum, erectum, cyathiforme, perſiſtens.

Cor. *Petala* quinque, ſuperne latiora, emarginata, inferne anguſtiora, coalita.

Stam. *Filamenta* plurima, inferne in tubum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* ſemimultifidus, brevis. *Stigmata* obtuſa vel tenuia.

Per. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, loculis conjunctis, loculamentis diſcedendo dehiſcentibus, cornutis.

Sem. ſubrotunda, acuminata, hinc convexa, inde angulata.

Obs. *Antherarum numero à* Melochia *primariò differt hocce genus, cui in reliquis ſatis affine eſt.*

Malvindæ *D. Capſulæ quinque, Semina ſolitaria.*

Abutilon *T. D. Capſulæ plures, Semina ſæpius plura.*

675. URENA *. *Dill.* elth. 319.

CAL. *Perianthium* duplex: *exterius* monophyllum, ſemiquinquefidum, laciniis latioribus: *interius* pentaphyllum, *foliolis* anguſtis, angulatis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, oblonga, apice latiora, obtuſa cum acumine, baſi anguſtiora, connata.
STAM. *Filamenta* plurima, inferne in cylindrum coalita, ſuperne libera. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, pentagonum. *Stylus* ſimplex, ſtaminum longitudine. *Stigmata* decem, capitata, piloſa, reflexa.
PER. *Capſula* ſubrotunda, echinata, quinquangularis, quinquelocularis, quinquevalvis.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, inde à gulato-compreſſa.

676. MALVA *. *Malp.* 180. Abutilon *Dill.* elth. 1. 4.

CAL. *Perianthium*, duplex:
Exterius triphyllum, lanceolatum, laxum, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, latius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, emorſa, plana.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.
PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plurima, ſetoſa, longitudine ſtyli.
PER. *Capſulæ* plures, articulatione conjunctæ orbiculum depreſſum referentes, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.
SEM. ſolitaria, reniformia.
OBS. Malvæ *T. Folia fere integra, non villoſa.*
Alceæ *T. Folia multifida, non villoſa.*

677. LAVATERA *. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, obtuſum, brevius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, acutius, erectius, perſiſtens.
COR. *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.

P i s t. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* plura (7 ad 14) ſetoſa, longitudine ſtyli.

P e r. *Capſulæ* plures, articulatim orbiculum referentes, diſcendentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.

S e m. ſolitaria, reniformia.

O b s. Althææ ſp: *T. Fructus ſine umbraculo prodit.*
Lavateræ *T. fructus umbraculo obtuſo tegitur.*

678. GOSSYPIUM *. Cotton. Xylon *Tournef.* 27.

C a l. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemitrifidum, planum majus.
Interius monophyllum, obtuſe quinquefariam emarginatum, cyathiforme.

C o r. *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, plana, patentia.

S t a m. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* reniformes.

P i s t. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* columnaris longitudine ſtaminum. *Stigmata* quatuor, craſſiuſcula.

P e r. *Capſula* ſubrotunda, acuminata, quadrilocularis, quadrivalvis.

S e m. plurima, ovalia, lana involuta.

679. ALCEA *. Mauve. Malva *Tournef.* 24.

C a l. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, ſemiſexfidum, patentius, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, majus, perſiſtens.

C o r. *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, maxima, emarginata, patentia.

S t a m. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum pentagonum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* fere reniformes.

P i s t. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numeroſa (20) ſetacea, longitudine ſtyli.

P e r. *Capſulæ* articulatæ in orbiculum, ſubrotundum, depreſſum, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.

S e m. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

O b s. *Species hujus generis* Malvæ roſeæ *titulo vulgò indigitantur.*

680. ALTHÆA. *.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius monophyllum, inæqualiter novemfidum, *laciniis* anguſtiſſimis, minus, perſiſtens.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, *laciniis* latioribus, acutioribus, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, emorſa, plana.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa, corollæ inſerta. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germen* orbiculatum. *Stylus* cylindraceus, brevis. *Stigmata* numeroſa (viginti) ſetacea, longitudine ſtyli.

PER. *Capſulæ* articulatæ in orbiculum ſubrotundum, depreſſum, diſcedentes, introrſum dehiſcentes. *Receptaculum* columnare, capſulas affigens.

SEM. ſolitaria, compreſſo-reniformia.

681. HIBISCUS *. Malvaviſcus *Dill.* elth. 170. Ketmia *Tournef.* 26.

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius octophyllum vel ultra: *foliolis* linearibus, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, cyathiforme, acutum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, prominentiâ apicis altera majore, ad baſin coalita.

STAM. *Filamenta* plurima, inferne coalita in tubum, apicibus libera. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior, ſuperne quinquefidus. *Stigmata* capitata.

PER. ſubrotundum, quinqueloculare.

SEM. reniformia.

OBS. Ketmiæ T. *Capſula ovata quinquelocularis* (*vel ſupra*): *ſemina copioſa.*
Malvaviſci D. *Bacca globoſa*, *quinquelocularis*: *ſemina ſolitaria.*

682. TRIONUM *. Bammia *Rupp.*

CAL. *Perianthium* duplex:
Exterius dodecaphyllum: *foliolis* linearibus, perſiſtentibus.
Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, globoſum, inflatum, ſulcis exaratum, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, patentia, baſi coalita.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa. *Antheræ* reniformes.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* quinque, reflexa, obtuſa.

PER. *Capſula* ovata, quinquangularis, incluſa, quinquelocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, reniformia.

OBS. Hibiſco *valde affinis.*

683. MALOPE *. Malacoides *Tournef.* 25.

CAL. *Perianthium* duplex:

Exterius triphyllum, latius: *foliolis* cordatis, acutis, perſiſtentibus.

Interius monophyllum, ſemiquinquefidum, erectius, perſiſtens.

COR. *Petala* quinque, baſi coalita, verticaliter cordata, præmorſa, patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, inferne coalita in cylindrum, ſuperne laxa. *Antheræ* fere reniformes.

PIST. *Germina* ſubrotunda. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* plura, ſimplicia ſetacea.

PER. *Capſulæ* plurimæ, ſubrotundæ, conglomeratæ in capitulum.

SEM. ſolitaria, reniformia.

684. CAMELLIA. Tſubaki *Kæmpf.* jap. 850.

CAL. *Perianthium* polyphyllum, ſubrotundum, imbricatum, *ſquamis* ſubrotundis, internis gradatim majoribus, concavis, deciduis.

COR. *Petala* quinque, verticaliter ovata, baſi coalita.

STAM. *Filamenta* numeroſa, erecta, inferne coalita in coronam ſtylo ampliorem, ſuperne libera, corolla breviora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, reflexum.

PER. *Capſula* turbinata, lignoſa, ſulcis aliquot exarata.

SEM. Nuclei tot, quot ſtriæ capſulæ ſubrotundæ, ſeminibus minoribus ſæpe repletæ.

Claſſis XVII.

DIADELPHIA.

DIADELPHIA *. *Papilionacei Tournef.* 209. *Irregulares tetrapetali* Riv. *Leguminoſæ* Raj.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, marceſcens:
baſi gibbâ, interne pedunculo annexâ; ſuperne obtuſa, mellifera:
ore quinquedentato, acuto, erecto, obliquo, inæquali, *denticulo infimo impari* longiori, *pari ſupremo* breviori remotiori:
fundo melleo liquore madido, receptaculum includente.

COR. *Papilionacea* dicta, inæqualis:
Petalis ſingulis diſtincto nomine inſignitis.
Vexillum: Petalum reliqua tegens, incumbens, majus, plano-horizontale, ungue ſuperiori margini receptaculi inſertum, extra calycem ad ſubrotundam figuram accedens, fere integrum, linea longitudinali præſertim verſus apicem, elevata, quaſi deorſum compreſſum fuiſſet petalum. Pars petali baſi proxima ad ſemicylindraceam accedens, ſubjecta amplectitur. Diſcus petali utrinquo deprimitur, latera autem margini proxima ſurſum reflectuntur. Ubi dimidiatus tubus deſinit ad explicationem dimidiati limbi fiunt à tergo duæ impreſſiones concavæ, ſubtus prominentes, quæ alas ſubiacentes comprimunt.
Alæ: Petala duo, paria, ad ſingulum latus floris ſingula, ſub vexillo poſita, margine incumbentia, latere perpendiculariter collocato, ex ſubrotundo-oblonga, longa, extrorſum latiora, margine ſuperiori rectiori, inferiori ad rotunditatem magis dilatato; baſis bifida eſt in ſingulo, cujus pars inferior producitur in unguem, lateri receptaculi inſerto, longitudine circiter calycis; pars autem ſuperior brevior eſt, & inflexa.
Carina: Petalum infimum ſæpius bipartitum, ſub vexillo, intra alas collocatum, cymbæforme, concavum, lateribus compreſſum, ſitu natantis naviculæ, baſi mutilatum, cujus pars inferior extenditur in unguem, longitudine calycis, receptaculo inſertum: laciniæ autem laterales & ſuperiores breviores implicantur cum alarum parte conformi. Latera carinæ forma gaudent alis conſimili, & ſitu fere æquali, licet inferiore & interiore. Linea carinalis hujus petali ad medium uſque recta extenditur, deinde ſenſim aſcendit ad ſegmentum circuli; Linea verò marginalis recta excurrit ad apicem, ubi cum carinali linea obtuſe deliqueſcit.

STAM. *Diadelpha* dicta: *Filamenta* duo, difformia, *alterum inferius* piſtillum involvens, *alterum ſuperius* piſtillo incumbens.

F. inferius germen involvens, infra medium membranaceum, cylindraceum, longitudinaliter ſurſum dehiſcens, inde deſinit in partes novem ſubulatas, longitudinem & flexuram carinæ ipſius corollæ imitantes, è quibus radii intermedii ſeu inferiores, per paria alterna longiores ſunt.

F. ſuperius ſubulato-ſetoſum, rimam filamenti prioris cylindracei tegens, incumbens, ſitu reſpondens, ſimplex, & ſecundùm gradus, brevius exiſtens, baſi ſua dehiſcit à reliquis: & melli utrinque exitum parat.

Antheræ ſimul numeratæ decem ſunt: *unicum* in filamento ſuperiore: *novem* (ſingula antherâ ſingulo radio filamenti inferioris inſidente:) verò in inferiore. Singulæ parvæ, æquales magnitudine, terminatrices.

Pist. unicum, è receptaculo intra calycem enatum, cujùs.

Germen oblongum, teretiuſculum, leviter compreſſum, rectùm, longitudine cylindri filamenti inferioris, à quo involvitur.

Stylus ſubulato-filiformis, aſcendens, longitudine & ſitu radiorum filamenti, inter quos collocatur, marceſcens.

Stigma pubeſcens, longitudinale ſtyli à parte ſurſum verſa, *Antheris* immediate ſubjectum.

Per. *Legumen* oblongum, compreſſum, obtuſum, bivalve, ſuturâ longitudinali ſupra & infra exiſtente, utraque recta, ſuperiore tamen prope baſin deſcendente, & inferiore prope apicem adſcendente, dehiſcens ſuturâ ſuperiore.

Sem. nonnulla, ſubrotunda, glabra, carnoſa, pendula, embryone prominulo verſus inſertionis punctum notata: Excluſis ovis ſervant Cotyledones formam dimidiati ſeminis

Receptacula. *Seminalia propria* ſunt minima, breviſſima, baſi attenuata, diſco affigente obtuſa, oblonga, inſerta longitudinaliter ſuturæ (tantum ſuperioris leguminis) ſitu alterno, ut ſeparatis valvulis alterna ſemina valvulæ adhæreant ſingulæ.

Obs. Claſſis *hæc eſt Naturaliſſima, & inter omnes ſingularis ſtructuræ floris.*

Florum ſitus communis *eſt oblique pendulus ad angulum ſcilicet acutum à linea perpendiculari.*

Leguminis figura *non tanti eſt, ac à Syſtematicis facta fuit, nec adeò abſolute pro diſtinguendis generibus accipienda, ac hactenus recepta fuit.* Calyx *autem licet vulgò vili æſtimatus magni in genere faciendus eſt: nec* Folia *pro characteribus unquam aſſumi debent.*

Magnoli *inventum, quod ſcilicet* Carinna corollæ *ſit* dipetala *& marginibus longitudinalibus inferioribus, apprime approximatis, non verò connatis, unicum petalum mentiens, in plurimis locum habet; in nonnullis videntur ſuperne omnino integra*

Stamina *in omnibus conveniunt, excepta Hexandria. Quod* Cercis *&* Sophora *huc referri debeant vix videtur, licet proximas eſſe agnoſcam: tamen limites aſſumendi, ne cum Vaillantio etiam Caſſias, Diptamnos, Tamarindos &c. adjungamus, ſicque per gradus in infinitum deſcendamus.*

Stigmatis *conſideratio majoris momenti in genere eſt, quam pars ulla fructificationis.*

Uſus communis hujus claſſis *eſculentus eſt. Folia armentis & jumentis grata paſcua: Semina verò farinoſa ſunt, omnibus quadrupedibus (exceptis feris) grata, niſi amarities aliqua vetet, quæ digeſtione ſæpius extrahitur.*

I. *HEXANDRIA.*

685. FUMARIA *. Fumeterre. *Tournef.* 237. *Riv.* IV: 1. Capnoides *Tournef.* 237. Cyſticapnos *Boerh.* 1: 310. Corydalis *Dill.* gen. 7. Pſeudo-Fumaria *Riv.* IV: 86-88. Cucularia *Juſſ. A. G.*

Cal. *Perianthium* diphyllum: *foliolis* oppoſitis, æqualibus, lateralibus, erectis, acutis, parvis, deciduis, *vel* nullum.

Cor. oblonga, tubulata, ringens, palato, prominente, faucem claudente.

Labium ſuperius planum, obtuſum, emarginatum, reflexum. (*Vexillum*)

Nectarium eſt baſis Lab. ſuperioris, pene prominens, obtuſa.

Lab. inferius ſuperiori omnino ſimile verſus baſin carinatum. (*Carina.*)

Nectarium eſt baſis carinata, licet minus prominens in hocce.

Faux tetragona, obtuſa, perpendiculariter bifida. (*Alæ.*)

Stam. *Filamenta* duo, æqualia, lata, intra ſingulum labium ſingula, incluſa, acuminata. *Antheræ* tres in ſingulo filamento, terminatrices.

Pist. *Germen* oblongum, compreſſum, acuminatum. *Stylus* brevis. *Stigma* orbiculatum, erectum, compreſſum.

Per. *Silicula* unilocularis.

Sem. ſubrotunda.

Obs. Stamina *in hocce genere fere ſola conſtantia obſervantur.*

Fumariæ *off. Silicula ſubrotunda, ſæpe monoſperma, decidua.*

Pſeudo-fumariæ *Riv. Silicula ovato-acuminata, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjecto. Calyx nullus.*

Capnoides *T. Silicula longiſſima, fere cylindracea, bivalvis, receptaculo fili inſtar ſuturis utrinque interjecto.*

Cyſticapnos *B. Pericarpium trivalve, abſconditum intra Calycem inflatum maximum.*

Capnorchis *B. Nectarium labii inferioris prominet ut ſuperioris.*

II. OCTANDRIA.

686. POLYGALA *. *Tournef.* 79. *Malp.* 145. Chamæbuxus *Tournef.* A. G. 1705. Polygaloides *Dill.* gen. 9 Penæa *Plum.* 25.

CAL. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* ovatis, acutis, *duobus* infra corollam, *unico* ſupra eandem, perſiſtentibus.

COR. Papilionacea ex figura, numero petalorum indeterminato exiſtente.

Alæ ſubovatæ, planæ, maximæ, extra reliquas corollæ partes poſitæ.

Vexillum fere cylindraceum, tubulatum, breve, *ore* reflexo, parvo, bifidum.

Carina concava, compreſſa, verſus apicem ventricoſa.

Appendix Carinæ Corpora duo, tripartita, penicilliformia, carinæ affixa.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (octo connata,) carinâ incluſa. *Antheræ* octo, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, erectus. *Stigma* terminatrix, craſſiuſculum, bifidum.

PER. *Capſula* turbinato-cordata, compreſſa, *margine* acuta: bilocularis, bivalvis, *diſſepimento* valvis contrario, *margine* utrinque dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ovata.

OBS. *Appendix carinæ in diverſis diverſa eſt, nec omnibus pennicilliformis.*

687. HEISTERIA *.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* lanceolatis, erectis, cuſpidatis, corollâ paulo brevioribus, perſiſtentibus.

COR. monopetala, ringens, diviſa fere ad baſin in duo labia.

Labium ſuperius (Vexillum) erectum, ſemibifidum: *laciniis* ovato-lanceolatis, dehiſcentibus.

Faux nectarifera (Carina) ſubcordata, concava, connivens, fere clauſa, recta, partem inferiorem labii inferioris conſtituens.

Lab. inferius (*Alæ*) impoſitum apici faucis, bipartitum, dependens: *laciniis* verticaliter cordatis.

STAM. *Filamenta* diadelpha (octo) inferne connata in membranam ovatam. *Antheræ* totidem, intra faucem.

PIST. *Germen* ovatum, quatuor acuminibus conniventibus terminatum: inter quæ oritur *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* compreſſum, obtuſum, oblique bifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, compreſſa: terminata ſetis quatuor, ſubulatis, diſtantibus: bilocularis: *diſſepimento* valvis contrario, margine undique dehiſcens.

SEM. ſolitaria, ſubovata.

III. DECANDRIA.

688. ERYTHRINA *. Corallodendron *Tournef.* 446. Coral *Dill.* elth. 20.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, bilabiatum, integrum, rectum.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum lanceolatum, lateribus deflexis, ſuperne reclinatum, longiſſimum.

Alæ ſubovatæ, calyce vix longiores, extra tubum vexilli vix eminentes, minimæ.

Carina recta, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſuperius ſimplex, inferius novemfidum) parum incurva, longitudine dimidii vexilli, carinâ longiora. *Antheræ* decem, ſagittatæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* longitudinale.

PER. *Legumen* longiſſimum, ad ſemina protuberans, acumine terminatum, uniloculare.

SEM. reniformia.

689. AMORPHA *. *Hort. Cliffort.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, cylindraceum, turbinatum: *ore* erecto, quinquedentato, obtuſo: *dentibus ſuperioribus duobus* majoribus: periiſtens.

COR. *Petalum* verticaliter ovatum, concavum, calyce vix majus, erectum inſertum calyci intra dentes duos majores & ſuperiores, ad latus ſuperius collocatum.

STAM. *Filamenta* decem, baſi leviſſime coalita, erecta, inæqualis longitudinis, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* lunulatum, reflexum, calyce majus, compreſſum, apice magis reflexo, uniloculare, tuberculatum.

SEM. duo, oblongo reniformia.

OBS. *Ex dato charactere ſequitur genus hocce ſola corolla ab omnibus in univerſum plantis differre.*

Petalum eſt vexillum: *at* alæ *&* carina *deficiunt, quod in* Corolla papilionacea *omnino ſingulare eſt.*

690. SPARTIUM *. Geniſta *Tournef.* 411.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cordato-tubulatum: ſummo margine breviſſimum, verſus apicem quinque denticulis notatum, coloratum, parvum, ſub floris latere inferiori extenſum.

COR. papilionacea, pentapetala.

Vexillum ovato-cordatum, totum reflexum, maximum.

Alæ ovatæ, oblongæ, vexillo breviores, filamentis annexæ.

Carina dipetala, oblonga, alis longior, margine carinali villis connivente, filamentis inſerta.

STAM. *Filamenta* decem, conata, inæqualia, ſenſim longiora, *ſuperius* breviſſimum: *inferius* novemfidum. *Antheræ* oblongiuſculæ.

PIST. *Germen* oblongum, hirſutum. *Stylus* ſubulatus, aſſurgens. *Stigma* adnatum, oblongum, villoſum, inflexum.

PER. *Legumen* cylindraceum, longum, obtuſum, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globoſo-reniformia.

691. GENISTA *. GENEST, GENESTROLLE. Spartium *Tournef.* 412. Geniſtella *Tournef.* 413.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, tubulatum, fere bilabiatum: *labio ſuperiori* bidentato, profundius diviſo: *labio inferiori* tridentato, fere æquali.

COR. papilionacea. *Vexillum* ovato-acutum, à carina remotum, totum reflexum.

Alæ oblongæ, laxæ; reliquis breviores.

Carina recta, emarginata, vexillo longior.

STAM. *Filamenta* decem, connata, è carina emergentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* acutum, involutum.

PER. *Legumen* ſubrotundum, turgidum, uniloculare, bivalve.

SEM. ſolitaria, ſæpius reniformia.

692. GALEGA *. *Tournef.* 222. *Riv.* IV: 85. Indigo *Iſnard.* A. G.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, breve, ſemiquinquefidum: *dentibus* ſubulatis, æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum majus, ovatum, apice & lateribus reflexum.

Alæ oblongæ, appendice acuta, longitudine fere vexilli.

Carina oblonga, compreſſa, recta, verſus apicem deorſum gibba, ſurſum acuta.

STAM. *Filamenta* diadelpha, ultra medietatem coalita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, teres, tenue, oblongum. *Stylus* tenuis, germine brevior, aſcendens. *Stigma* terminatrix, punctum minimum.

PER. *Legumen* teres, longiſſimum, acuminatum, torulis ad ſemina incraſſatum.

SEM. plura, oblongo-reniformia.

693. LUPINUS *. Lupin. *Tournef.* 213. *Riv.* IV : 31. 34.

Cal. *Perianthium* monophyllum, bifidum.
Cor. papilionacea.
Vexillum cordato-ſubrotundum, emarginatum, lateribus reflexis, compreſſis.
Alæ ſubovatæ, longitudine fere vexilli, carinæ non affixæ, inferne conniventes.
Carina baſi bipartita, ſurſum falcata, acuminata, integra, longitudine alarum, anguſtior.
Stam. *Filamenta* diadelpha, coalita, parum aſcendentia, ſuperne diſtincta. *Antheræ* quinque ſubrotundæ, totidem oblongæ.
Pist. *Germen* ſubulatum, compreſſum, villoſum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* terminatrix, obtuſum.
Per. *Legumen* magnum, oblongum, coriaceum, compreſſum, acuminatum, uniloculare.
Sem. plura, ſubrotunda, compreſſa.
Obs. Calyx *in diverſis ſpeciebus diverſus eſt.*

694. BORBONIA †.

Cal. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, turbinatum, corollâ dimidio brevius: *laciniis* lanceolatis, acuminatis, rigidis, pungentibus, ferme æqualibus, *infima* longiore.
Cor. pentapetala, papilionacea, extus hirſuta.
Vexillum reflexum, obtuſum, ungue calycis longitudine.
Alæ ſemicordatæ, vexillo paulo breviores.
Carina dipetala, lunulata, obtuſa.
Stam. *Filamenta* novem, coalita in cylindrum ſuperne longitudinaliter dehiſcentem, apicibus aſſurgentia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* ſubulatum. *Stylus* breviſſimus, adſcendens. *Stigma* obtuſum, emarginatum.
Per. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, uniloculare, ſpina terminatum.
Sem. reniforme.

695. CROTALARIA *. *Dill.* elth. *Riv.* IV : 28.

Cal. *Perianthium* tripartitum, magnum, corollâ paulo brevius: *laciniis duabus ſuperioribus* lanceolatis, vexillo incumbentibus, *tertia* lanceolata, concava, carinam fulciente, trifida.
Cor. papilionacea. *Vexillum* cordatum, acutum, magnum, lateribus depreſſum. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, longitudine alarum.
Stam. *Filamenta* diadelpha, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum, reflexum, hirſutum. *Stylus* ſimplex, infractus, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* breve turgidum, uniloculare, bivalve.
SEM. unum alterumve, globoſo-reniforme.
OBS. Crotalariæ *cum* Ononide *ſumma affinitas.*

696. ONONIS *. ARRETE-BOEUF. Anonis *Tournef.* 408. *Riv.* IV: 81. Natrix *Riv.* IV: 82.

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ *laciniis* linearibus, acuminatis, leviter ſurſum arcuatis: *infima* ſub carina.
COR. papilionacea. *Vexillum* cordatum, lateribus depreſſum magis reliquis. *Alæ* ovatæ, vexillo dimidio breviores.
Carina acuminata, alis fere longior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, connata, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, villoſum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* turgidum, villoſum, uniloculare, bivalve.
SEM. pauca, reniformia.

697. ACHYRONIA. auctore Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: laciniis acuminatis æqualibus, ſuperiore longiore.
COR. papilionacea.
Vexillum compreſſum, aſcendens, obverſe ovatum, externe ſæpius hirſutum, obtuſum cum acumine.
Alæ lunulatæ obtuſæ patulæ, vexillo breviores.
Carina bifida, alis conformis.
STAM. *Filamenta* decem, ſive novem, connata in vaginam ſuperne dehiſcentem longitudinaliter, adſcendentia. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex, adſcendens. *Stigma* acutum.
PER. *Legumen* ovato-oblongum.
SEM. pauca ſive ſolitaria, reniformia.
OBS. *Singulare huic eſt folia ex eadem gemma plura in planta fruteſcente.*

698. SECURIDACA †.

CAL. *Perianthium* tripartitum: laciniis ovatis, quorum ſumma Vexillum, binæ Carinam reſpiciunt.
COR. Papilionacea. *Vexillum* ſubrotundum, amplius. *Alæ* obtuſæ. *Carina* lunulata.
STAM. *Filamenta* inferne connata. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum. *Stigmate* obtuſo.
PER. ſubrotundum, deſinens in *Membranam* perpendicularem, maximam, oblongam, obtuſam, ſuperne latiorem.
SEM. unicum, pericarpio toto veſtitum.

699. CYTISUS *. Citise. *Tournef.* 416. *Riv.* IV: 83. Laburnum *Riv.* IV: 73.

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, breve, baſi obtuſa: *ore* bilabiato: *ſuperiore* bifido, acuminato: *inferiori* tridentato.

Cor. papilionacea. *Vexillum* ovatum, aſſurgens, lateribus reflexis.

Alæ longitudine vexilli, rectæ, obtuſæ.

Carina ventriculoſa, acuminata.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.

Per. *Legumen* oblongum, obtuſum, baſi anguſtum, rigidum.

Sem. nonnulla, reniformia, compreſſa.

700. ANAGYRIS * Bois puant. *Tournef.* 647.

Cal. *Perianthium* campanulatum: *ore* quinquendentato, *ſupremo pari* profundius diviſo.

Cor. papilionacea.

Vexillum obverſe cordatum, rectum, emarginatum, reliquis latius, calyce duplo longius.

Alæ ovato-oblongæ, planæ, vexillo longiores.

Carina recta, alis longior.

Stam. *Filamenta* diadelpha, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* villoſum.

Per. *Legumen* oblongum, magnum, teretiuſculum parum reflexum, obtuſum.

Sem. ſex vel plura, reniformia.

Obs. *Eſſentia conſiſtit in Vexillo breviſſimo, recto: Carina longiſſima.*

701. ULEX *. Geniſta-ſpartium *Tournef.* 112. Geniſtæ ſpecies *Riv.* IV: 77.

Cal. *Perianthium* diphyllum, perſiſtens, *foliolis* ovato-oblongis, concavis, rectis, æqualibus, carina paulo brevioribus, quorum *ſuperius* bidentatum, *inferius* tridentatum.

Cor. papilionacea, pentapetala.

Vexillum verticaliter cordatum, emarginatum, rectum, maximum.

Alæ oblongæ, obtuſæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, recta, obtuſa, margine inferiore connivens.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum) *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, cylindraceum, hirſutum. *Stylus* filiformis, aſſurgens. *Stigma* obtuſum, minimum.

PER. *Legumen* oblongum, turgidum, calyce ferè totum tectum, uniloculare, bivalve.

SEM. pauca, ſubrotunda, emarginata.

702. ROBINIA *. Pſeudoacacia *Tournef.* 417. *Riv.* IV: 74.

CAL. *Perianthium* monophyllum, parvum, campanulatum, quadridentatum: *denticulis tribus inferioribus* tenuioribus: *ſupremo quarto* duplo latiori, vix manifeſte emarginato, longitudine omnibus æqualibus.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, majus, patens, obtuſum.

Alæ oblongæ, ovatæ, liberæ; appendice breviſſima, obtuſa.

Carina ferè ſemiorbiculata, compreſſa, obtuſa, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), ſuperne aſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* cylindraceum, oblongum. *Stylus* filiformis, ſurſum flexus. *Stigma* villoſum, antice ad apicem ſtyli.

PER. *Legumen* magnum, compreſſo-planum, gibbum, longum.

SEM. pauca, reniformia.

703. PHASEOLUS *. HARICOT. *Tournef.* 232. *Riv.* IV: 35-39.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bilabiatum: *labio ſuperiore* emarginato, *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, obtuſum, emarginatum, reclinatum, lateribus reflexis.

Alæ ovatæ, longitudine vexilli, unguibus longis inſidentes.

Carina anguſta, ſpiraliter contra ſolem revoluta.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), intra carinam, ſpiralia. *Antheræ* decem, ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, villoſum. *Stylus* filiformis, ſpiraliter inflexus, ſuperne pubeſcens. *Stigma* obtuſum, craſſiuſculum, villoſum.

PER. *Legumen* longum, rectum, coriaceum, obtuſum cum acumine.

SEM. reniformia, oblonga, compreſſa.

OBS. *Carina cum contentis genitalibus ſpiralis, eſſentialis eſt nota.* Calyx *alius exterior dyphyllus ſubrotundus in multis ſpeciebus adeſt.*

704. DOLICHOS *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, quadridentatum, æquale: *denticulo ſupremo* emarginato.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubrotundum, magnum, emarginatum, totum reflexum. *Calli* duo oblongi paralleli & longitudinales, vexillo ſubtus verſus baſin adnati, alas comprimentes, à tergo non excavati.

Alæ ovatæ, obtuſæ, longitudine carinæ.

Carina lunulata, compreſſa, inferne connivens arcte, longitudine alarum apice aſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), *ſimplici* ad baſin curvato. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* lineare, compreſſum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* barbatum, introrſum à medietate ad apicem ſtyli excurrens, *apice Styli* antice calloſo obtuſo.

PER. *Legumen* acuminato-magnum, oblongum, bivalve, biloculare.

SEM. plura, elliptica, compreſſa ſæpius.

OBS. *Phaſeoli facies eſt: Carina quæ non ſpiralis diſtinguit genus.*

705. CLITORIA *. Ternatea *Tournef.* A. G. 1706. t. 1. *Dill.* gen. 10. Clitorius *Dill.* elth. 76. Phaſeoli ſpecies *Riv.* IV: 40.

CAL. *Perianthium* monophyllum, erectum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum maximum, rectum, emarginatum, margine undulatum, patens.

Alæ oblongæ, rectæ, obtuſæ, vexillo breviores.

Carina alis brevior, ſubrotundo-falcata.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* longiſſimum, lineare, compreſſum, uniloculare, bivalve, apice ſubulato.

SEM. plura, reniformia.

706. PISUM *. Pois. *Tournef.* 215. *Riv.* IV: 43-46. *Malp.* 140. 242. 248. Ochrus *Tournef.* 219. 220.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, acutum, perſiſtens: *laciniis duabus ſuperioribus* latioribus.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum latiſſimum, verticaliter cordatum, reflexum, emarginatum cum acumine.

Alæ duæ, ſubrotundæ, conniventes, vexillo breviores.

Carina compreſſa, ſemilunulata, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (*unicum* ſimplex ſuperius, ſubulato-planum: & *novem* ſubulata infra medium in cylindrum, ſuperne fiſſum) coalita. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* aſcendens, triangulus, membranaceus, extrorſum flexis lateribus. *Stigma* angulo ſuperiori adnatum, oblongum, villoſum.

PER. *Legumen* magnum, longum, teretiuſculum (vel compreſſum deorſum) apice ſurſum acuminato, uniloculare, bivalve.

SEM. plura, globoſa.

OBS. Ochri *T. Semina puncto receptaculi oblongo notantur.*

Piſi T. *ſemina puncto inſertionis ſubrotundo alligantur.*

707. LATHYRUS *. GESSE. *Tournef.* 216. 217. *Riv.* IV: 47-57. Clymenum *Tournef.* 218. Aphaca *Tournef.* 223. Edit. prior. 576.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, campanulatum: *laciniis* lanceolatis, acutis: ſuperioribus duabus brevioribus, infima longiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obverſe ſubcordatum, maximum lateribus & apice reflexis.

Alæ oblongæ, lunulatæ, breves, obtuſæ.

Carina ſemiorbiculata, magnitudine alarum, iiſque latior, in medio introrſum dehiſcens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* compreſſum, oblongum, lineare. *Stylus* ſurſum erectus, planus, ſuperne latior, apice acuto. *Stigma* villoſum, à medietate ſtyli ad apicem antice productum in diſco plano.

PER. *Legumen* longiſſimum, cylindraceum vel compreſſum, acuminatum, bivalve.

SEM. plura, cylindracea, globoſa, vel parum angulata.

OBS. Lathyri T. *folia conjugata cirrhifera.*

Clymenum T. *folia pinnata cirrhoſa gerit.*

Niſſoliæ T. *folia ſimplicia cirrhis carentia ferunt.*

Aphaca *Stipulas promit abſque foliis.*

Piſum *admodum affine eſt Lathyro: differt tamen manifeſte Stylo.*

708. VICIA *. Veſſe. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 64-68. Cracca *Riv.* IV: 58-61. Faba, Fe've. *Tournef.* 212. *Riv.* IV: 29. 30. *Malp.* 179. 241.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum, acutum, ſurſum obliquum, *dentibus ſuperioribus* brevioribus, conniventibus; *omnibus* æqualis latitudinis.

Cor. papilionacea.

Vexillum ovale, ungue lato oblongo, apice emarginatum cum acumine, lateribus reflexum, lineâ longitudinali compreſſa elevata.

Alæ duæ, oblongæ, rectæ, ſemicordatæ, ungue oblongo, vexillo breviores.

Carina ungue oblongo, bipartito: ventriculo compreſſo, ſemiorbiculato, alis breviore.

Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* erectæ, ſubrotundæ, quadriſulcæ.

Nectarii glandula intra ſtamen compoſitum & germen è receptaculo oritur brevis, acuminata.

Pist. *Germen* lineare, compreſſum, longum. *Stylus* filiformis, brevior, ad angulum rectum aſcendens. *Stigma* obtuſum, inferne undique barbatum.

Per. *Legumen* longum, coriaceum, bivalve, uniloculare, acumine terminatum.

Sem. plura, ſubrotunda.

Obs. *Examinanti centies flores Viciæ & Fabæ, nulla apparuit nota qua ſeparari potuit in duo: plura enim attributa huic generi propria in utraque adſtant ſimillima. Sola ſemina modo parum differunt, at nec vidimus in hac claſſe unquam ſola ſemina genera determinare potuiſſe.*

Fabæ T. *Semina ovata, compreſſa.*

Viciæ *Riv. Semina ſubrotunda.*

709. OROBUS *. *Tournef.* 214. *Riv.* IV: 69-71.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, baſi obtuſum: *ore* obliquo, quinquedentato, breviſſimo: *denticulis tribus inferioribus* acutioribus: *duobus ſuperioribus* brevioribus, profundius & obtuſe diviſis: marceſcens.

Cor. papilionacea.

Vexillum verticaliter cordatum, deſinens in dimidiatum cylindrum, calyce longiorem.

Alæ duæ, oblongæ, longitudine fere vexilli, aſſurgentes, conniventes.

Carina inferne manifeſte bifida, acuminata, aſſurgens: *marginibus* conniventibus, parallelis, compreſſis: *fundo* ventricoſo.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* cylindraceum, compreſſum. *Stylus* ſurſum flexus, erectus. *Stigma* lineare, pubeſcens, latere interiore à medietate ad apicem ſtyli adnatum.
PER. *Legumen* teres, longum, apice acuminato aſcendente, uniloculare, bivalve.
SEM. plurima, ſubrotunda.

710. LOTUS *. LOTIER. *Tournef.* 227. *Riv.* IV: 91-94.

CAL. *Perianthium* monophyllum, teres, ſemiquinquefidum, *dentibus* acutis, æqualibus, erectis, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, deorſum flexum: ungue oblongo, concavo.
Alæ ſubrotundæ, vexillo breviores, latæ, ſurſum conniventes.
Carina inferne gibba, ſuperne clauſa, acuminata, aſcendens, brevis.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* parvæ, ſimplices.
PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* punctum inflexum.
PER. *Legumen* cylindraceum, ſtrictum, quaſi tranſverſaliter multiloculare, bivalve, uniloculare.
SEM. plura, ſubrotunda.
OBS. Loti *Kn.* Legumen *nudum æquale.*
Tetragonolobi *Kn.* Legumen *quatuor membranis longitudinalibus notatum.*

711. DORYCNIUM *. *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, fere æquale, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum verticaliter cordatum, reflexum, majus.
Alæ oblongæ, longitudine carinæ.
Carina recta, brevis.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* ſubrotundum, acuminatum, bivalve, uniloculare, fere tectum.
SEM. unum, alterumve.

712. ANTHYLLIS *. *Riv.* IV: 23. 24. Vulneraria *Tournef.* 211.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, parum inflatum, villoſum, *ore* quinquedentato, inæquali; perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum longius, lateribus reflexis, ungue longitudine calycis.
Alæ duæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina compreſſa, longitudine alarum, alis ſimilis.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* ſubrotundum, tectum, intra calycem, minimum, bivalve.
SEM. unum, alterumve.

713. TRIFOLIUM *. TREFFLE. *Tournef.* 228. *Riv.* IV: 12-19. Trifoliaſtrum *Mich.* 25. Triphylloides *Pont.* anth. Lupulinum *Riv.* IV: 11. Lagopus *Riv.* IV: 20-22. Melilotus, MELILOT. *Tournef.* 229. *Riv.* IV: 7-10. Lupinaſter *Buxb.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, perſiſtens.
COR. papilionacea, ſæpius perſiſtens, marceſcens.
Vexillum reflexum.
Alæ vexillo breviores.
Carina alis brevior.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* breve, univalve.
SEM. pauciſſima, ſubrotunda.
OBS. *Characterem hujus generis abſolutum cum nota ſua vera & eſſentiali, licet plures examinando ſpecies maximam impenderim operam, etiamnum me dare non poſſe fateor, nec dedit ullus alius hactenus, ne quidem à foliis.*
Genus hoc naturale eſſe docent facies & attributa varia ſpecierum: nec limites invenerunt, qui dilacerare tentarunt.
Triphylloides *Pont. Corolla monopetala, coalitis ſcilicet in unum vexillo, alis & carina, gaudet.*
Trifoliaſtri *Mich. Legumen calyce longius: Floſculi in capitulum congeſti.*

Lupulini *Riv. Corolla perſiſtens, Vexillo inflexo plano.*
Lagopi *Riv. Calyx longitudine corollæ villoſus.*
Meliloti *T: Legumen calyce longius.*
Lupinaſter *Legumina polyſperma. Folia quinata.*

714. ERVUM Ers. *. *Tournef.* 221. *Riv.* IV: 72.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
Cor. papilionacea. *Vexillum* planum, leviter reflexum, ſubrotundum, majus.
Alæ obtuſæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* oblongum, obtuſum, teres, ſeminibus protuberantibus, nodoſum.
Sem. quatuor, fere ſubrotunda.
Obs. *maximam cum Cicere habet affinitatem.*

715. CICER *. Pois-chiche *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 25. Lens, Lentille. *Tournef.* 210. *Riv.* IV: 41, 42. Craccæ ſp. *Riv.* IV: 62-63.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum, longitudine fere corollæ: *laciniis* linearibus, acuminatis, fere æqualibus.
Cor. papilionacea. *Vexillum* planum, ſubrotundum, majus.
Alæ obtuſæ, vexillo dimidio breviores.
Carina alis brevior, acuminata.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* obtuſum.
Per. *Legumen* rhomboidale, turgidum.
Sem. duo, ſubrotunda.
Obs. *Semina capitis arietis forma non poſſunt diſtinguere Cicerem à Lente.*

716. PSORALIA *. *Roy. lugd. p.* 372.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tuberculis punctatum, quinquefidum: *laciniis* acutis, æqualibus, perſiſtentibus: infima duplo longiore.
COR. papilionacea, pentapetala.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, aſſurgens.
Alæ lunulatæ, obtuſæ, parvæ.
Carina dipetala, lunulata, obtuſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex, ſetaceum; novem coalita) adſcendentia. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſubulatus, aſcendens, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* longitudine calycis, compreſſum, aſcendens, acuminatum.
SEM. unicum, reniforme.
OBS. *Singulare in hoc genere calycem, uti tota planta, tuberculis eſſe punctatum & petala venis coloratis notata.*

717. ASTRAGALUS *. ASTRAGALE. *Tournef.* 233. *Riv.* IV: 124-128. Glaux *Riv.* IV: 129-131.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum, acutum, *denticulis inferioribus* gradatim minoribus.
COR. papilionacea.
Vexillum longius reliquis, lateribus reflexis, emarginatum, obtuſum, rectum.
Alæ oblongæ, vexillo breviores.
Carina longitudine alarum, emarginata.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), fere recta. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* teretiuſculum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* obtuſum.
PER. *Legumen* biloculare: *loculis* ad alterum latus magis flexis.
SEM. reniformia.
OBS. Tragacantha *ſummam cum Aſtragalis habet affinitatem.*
Aſtragalus *Riv. Siliqua gaudet oblonga polyſperma.*
Glaux *Riv. Siliculam gerit cordatam.*

718. BISSERRULA *. Pelecinus *Tournef.* 234. Utrinque-ſerrata *Riv.* IV: 122.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, erectum, ſemiquinquefidum, *dentibus* ſubulatis, æqualibus, *ſuperioribus duobus* remotioribus.
COR. papilionacea.
Vexillum maius, lateribus reflexum, aſcendens, ſubrotundum.
Alæ ovato-oblongæ, liberæ, vexillo breviores.

Carina

Carina longitudine alarum, obtuſa, aſcendens.

STAM. *Filamenta* diadelpha, aſcendentia apicibus, carinâ incluſa. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* ſubulatus, aſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* magnum, lineare, planum, biloculare: *diſſepimento* valvis contrario.

SEM. plurima, reniformia, compreſſa.

719. TRAGACANTHA *. BARBE DE RENARD. *Tournef.* 234.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, fere æquale, quinquedentatum, *denticulis* remotioribus.

COR. papilionacea.

Vexillum reliquis longe majus, ovatum, emarginatum, aſcendens: *lateribus* reflexis.

Alæ duæ, rectæ, lineares, obtuſæ, vexillo breviores.

Carina dipetala, deorſum connivens, obtuſa, aſcendens, alis brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), fere recta & fere æqualia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, ſuperne ad baſin perforatum, melliferum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, leviſſime aſcendentem. *Stigma* parvum, obtuſum.

PER. *Legumen* breve, gibbum, ſtylo acuminatum, biloculare.

SEM. pauciſſima, reniformia.

720. GLYCINE *. Apios *Boerh.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, compreſſum: ore bilabiato:

Labio ſuperiore emarginato, obtuſo.

Lab. inferiore longiore, trifido, acuto: *dente intermedio* productiore.

COR. papilionacea.

Vexillum obverſe cordatum, *lateribus* deflexis, *dorſo* gibbo, *apice* emarginato, recto.

Alæ oblongæ, verſus apicem ovatæ, parvæ, deorſum flexæ.

Carina linearis, falcata, ſurſum flexa, apice vexillum ſurſum premente obtuſa, verſus apicem latior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) apice parum diviſa, revoluta. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* cylindraceus, in ſpiram revolutus. *Stigma* obtuſum.

PER. *Legumen* oblongum, biloculare.

SEM. neriformia.

721. PHACA *. Aſtragaloides *Tournef.* 223. comm. Cl. Royeno.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, quinquedentatum.
COR. papilionacea. *Vexillum* obverſe ovatum, rectum, majus.
Alæ oblongæ, obtuſæ, breviores.
Carina brevis, compreſſa, obtuſa.
STAM. *Filamenta* diadelpha: ſimplex & novemfidum. *Antheræ* ſubrotundæ, adſcendentes.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Legumen* oblongum, inflatum, ſutura ſuperiori depreſſa verſus inferiorem, uniloculare.
SEM. plura, reniformia.
OBS. *Legumen in aliis rectum eſt, in aliis verò recurvum, ut apex ferme baſin attingat.*
Cùm in Aſtragalis quibuſdam diſſepimentum Leguminis non affigitur ſuturæ inferiori, licet approximatum ſit, patet hinc affinitas ſumma Phacæ & Aſtragali.

722. COLUTEA *. BAGNENAUDIER. *Tournef.* 481. *Riv.* IV: 26. 27.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum, erectum, fere æquale, perſiſtens.
COR. papilionacea.
Vexillum, *Alæ*, *&* *Carina* figurâ varia gaudent. *Alæ* appreſſæ, breves lanceolatæ.
STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum,) aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* oblongum, compreſſum, utrinque attenuatum. *Stylus* aſcendens. *Stigma* lineâ barbatâ ab apice ſtyli ad ejus medium à parte ſuperiori extenſum.
PER. *Legumen* maximum, latiſſimum, inflatum, compreſſum, *ſutura ſuperiori* erecta, *inferiori* gibba, uniloculare, ad baſin in ſutura ſuperiore dehiſcens.
SEM. plura, reniformia.
OBS. Corolla *in hocce genere nihil omnino valet*, Fructus *verò eſſentiam exhibet.*

723. ARACHIS *. Arachidna *Plum.* 37. Arachidnoides *Niſſ. A. G.* 1723. *t.* 19.

CAL. *Perianthium* bipartitum, dehiſcens: *Labium ſuperius* ovatum, ſemitrifidum; *lacinula intermedia* fere majori, emarginata: *Lab. inferius* lanceolatum, concavum, acutum, ferè longius.

COR. papilionacea, tetrapetala.

Vexillum ſubrotundum, deflexo-planum, maximum, emarginatum, calyce longius.

Alæ liberæ, ſubovatæ, vexillo breviores.

Carina ſubulata, recurva, longitudine calycis, baſi leviſſime bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita, ſuperne diviſa, ſubulata, longitudine carinæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* ſubulatus, longitudine germinis, aſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, teres, medio coarctatum, reticulatum, uniloculare.

SEM. duo, oblonga, obtuſa, gibba.

724. TRIGONELLA *. FENU-GREC, Fœnum græcum *Tournef.* 270. *Riv.* IV: 97.

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſemiquinquefidum; *denticulis* ſubulatis, fere æqualibus.

COR. papilionacea, quaſi tripetala.

Vexillum ſubovatum, obtuſum, reflexo-patens.

Alæ duæ, ovato-oblongæ, extrorſum reflexo-patentes: ut vexillum cum alis quaſi conſtituat corollam tripetalam regularem.

Carina breviſſima, obtuſa, umbilicum floris occupans.

STAM. *Filamenta* diadelpha (ſimplex & novemfidum); brevia, aſſurgentia. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* ſimplex, aſſurgens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* ovato-oblongum, compreſſum, tectum.

SEM. plura, ſubrotunda.

OBS. *Sola Corollæ figura ab omnibus diſtinctum evadit genus.*

725. MEDICAGO *. *Tournef.* 231. Falcata *Riv.* IV: 100-103. Medica, LUZERNE. *Tournef.* 231. Cochleata *Riv.* IV: 104-109.

CAL. *Perianthium* monophyllum, rectum, campanulato-cylindraceum, ſemiquinquefidum, acuminatum, æquale.
COR. papilionacea.
Vexillum ovatum, integrum, marginibus inflexis, totum reflexum.
Alæ ovato-oblongæ, appendice carinæ affixæ, lateribus conniventibus ſub carina.
Carina oblonga, bifida, patens; obtuſa, reflexa & hians à vexillo.
STAM. *Filamenta* diadelpha, coalita fere ad apices. *Antheræ* parvæ.
PIST. *Germen* oblongum, incurvatum, compreſſum, pedicello inſidens, filamentis involutum, è carina exeuns, vexillum reflectens, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum, fere rectum. *Stigma* terminatrix, minimum.
PER. *Legumen* compreſſum, longum, inflexum.
SEM. plura, reniformia vel angulata.
OBS. Cochleatæ R. *Siliqua ſpiraliter cochleata.*
Falcatæ R. *Siliqua arcuata, falcata.*

726. GLYCYRRHIZA *. REGLISSE. *Tournef.* 210.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, bilabiatum, perſiſtens.
Labium ſuperius tripartitum: *laciniis lateralibus* linearibus, *intermedia* latiore, bifida.
Labium inferius ſimpliciſſimum, lineare.
COR. papilionacea, tetrapetala.
Vexillum ovato-lanceolatum, rectum, longius.
Alæ oblongæ, carina ſimillimæ, ſed paulo majores.
Carina dipetala, acuta, ungue longitudine calycis.
STAM. *Filamenta* diadelpha: ſimplex & novemfidum, carina abſcondita, recta. *Antheræ* ſimplices, ſubrotundæ.
PIST. *Germen* calyce brevius. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, aſcendens.
PER. *Legumen* ovatum vel oblongum, compreſſum, acutum, uniloculare.
SEM. pauciſſima, reniformia.

727. HEDYSARUM *. *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 119-121. *Dill.* elth. 141-144. Onobrychis, SAINFOIN. *Tournef.* 211. *Riv.* IV: 2. Alhagi *Tournef.* 439.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum: *laciniis* ſubulatis, erectis, perſiſtentibus.

COR. papilionacea, ſtriata.

Vexillum reflexo-compreſſum, ovato-oblongum, emarginatum, longum.

Alæ oblongæ, reliquis anguſtiores, rectæ.

Carina recta, compreſſa, extrorſum latior, fere truncata, à baſi ad gibbum bifida.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum) ad angulum rectum inflexa. *Antheræ* ſubrotundæ, compreſſæ.

PIST. *Germen* tenue, compreſſum, lineare. *Stylus* ſubulatus, ut ſtamina inflexus. *Stigma* ſimpliciſſimum.

PER. *Legumen* articulus ſubrotundus, compreſſus, monoſpermus, bivalvis.

SEM. reniforme, ſolitarium.

OBS. *Pericarpium in hoc genere parum differt, hinc varia facta genera.*

Onobrychis *T. Legumen unico articulo conſtans.*

Hedyſari *T. Legumen articulis plurimis catenulatim affixis conſtans.*

Alhagi *T. foliis alternis ab Hedyſaro T. diſtinguitur.*

728. ÆSCHYNOMENE *. Mimoſæ ſpec. *Breyn.* cent. 52.

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, ringens: *Labiis* æqualibus; *ſuperiori* ſcilicet bifido; *inferiore* tridentato.

COR. papilionacea.

Vexillum ſubcordatum, vix dehiſcens, majus.

Alæ ſubovatæ, obtuſæ, vexillo breviores.

Carina lunulata, acuminata, longitudine alarum.

STAM. *Filamenta* decem, coalita ad baſin in duo corpora, quinque & quinque ſimul, ſingula phalange ſtaminum ad ſingulum latus germinis poſita. *Antheræ* parvæ.

PIST. *Germen* oblongum, villoſum, teres. *Stylus* ſubulatus, adſcendens. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* longum, compreſſo-planum, articulatum, ſcabrum, uniloculare, articulis diſcedens.

SEM. ſolitaria intra ſingulum articulum, reniformia.

OBS. *Staminibus quinque & quinque coalitis differt notabile & à Genere* §. 727. *& reliquis diadelphis notis.*

729. HIPPOCREPIS *. Ferrum Equinum, Fer a Cheval. *Tournef.* 225. *Riv.* IV: 117. 118.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, *denticulis duobus ſuperioribus* conjunctis, minuſque diviſis, perſiſtens.
Cor. papilionacea.
Vexillum cordatum, ungui longitudine calycis inſidens.
Alæ ovato-oblongæ, obtuſæ.
Carina lunulata, compreſſa.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* tenue, oblongum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, aſcendentem. *Stigma* ſimpliciſſimum.
Per. *Legumen* compreſſo-planum, longiſſimum, reflexum, à ſutura inferiori fere ad ſuperiorem inciſum multoties, ſinubus ſubrotundis, hinc *articulis* conſtans obtuſe trigonis, plurimis, ſutura ſuperiore connexis.
Sem. ſolitaria in ſingulo articulo, oblonga, incurva.
Obs. *Eſſentialis character in Legumine ſoleæ equinæ forma conſtat.*

730. SCORPIURIUS *. Scorpioïdes, Chenil. *Tournef.* 226. Campoides *Riv.* IV: 115. 116.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, inflatum, leviſſime compreſſum, ſemiquinquefidum, acutum: *dentibus* fere æqualibus, *ſuperioribus* minus diviſis.
Cor. papilionacea.
Vexillum ſubrotundum, emarginatum, limbo reflexum, patens.
Alæ ſubovatæ, laxæ, appendice obtuſa.
Carina ſemilunulata, *ventre* gibba, acuminata, erecta, inferne bipartita.
Stam. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), aſcendentia. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* oblongum, teres, parum reflexum. *Stylus* ſurſum inflexus. *Stigma* punctum terminatrix.
Per. *Legumen* oblongum, teretiuſculum, coriaceum, ſtriatum, ſcabrum, revolutum, in plura loculamenta longitudinaliter poſita interne diviſum, externe obſcure articulis contractis nodoſum.
Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

731. ORNITHOPUS *. Ornithopodium, Pied d'Oiseau. *Tournef.* 224. Scorpiurus *Riv.* IV: 114.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, *ore* quinquedentato, fere æquali, perſiſtens.
Cor. papilionacea.
Vexillum verticaliter cordatum, integrum.
Alæ ovatæ, rectæ, magnitudine vix vexilli.

Carina compreſſa, minima.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum). *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germen* lineare. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* punctum terminatrix.

PER. *Legumen* ſubulatum, teres, incurvatum, articulis plurimis diſcedentibus connexum.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Flores uno plures Receptaculo communi inſident.*

732. CORONILLA *. *Tournef.* 419. *Riv.* IV: 110-113. Emerus *Tournef.* 418. Securidaca *Tournef.* 224. *Riv.* IV: 99.

CAL. *Perianthium* monophyllum, breviſſimum, compreſſum, bifidum, erectum, *dentibus tribus inferioribus* minoribus, *duobus* coalitis, perſiſtens.

COR. papilionacea.

Vexillum cordatum, undique reflexum, alis vix longius.

Alæ ovatæ, ſurſum conniventes, deorſum dehiſcentes, obtuſæ.

Carina compreſſa, acuminata, aſcendens, alis ſæpius brevior.

STAM. *Filamenta* diadelpha, (ſimplex & novemfidum), ad angulum fere rectum aſcendentia, apicibus latiuſculis. *Antheræ* ſimplices, parvæ.

PIST. *Germen* teres, oblongum. *Stylus* ſetaceus, aſcendens. *Stigma* parvum, obtuſum.

PER. *Legumen* longiſſimum, tenue, inter ſingula ſemina contractum, bivalve, uniloculare.

SEM. plura.

OBS. Coronillæ T. Legumen *teres quaſi articulatum*: Semina *oblongiuſcula.*

Securidacæ T. Legumen *compreſſum, ſutura altera plana, altera anguſta*; Semina *quadragona.*

Emeri T. Ungues corollæ *calyce longiores*: Legumen *tenue ſubulatum*: Semina *cylindracea.*

733. DALEA *.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, parvum.

COR. pentapetala, inæqualis. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, recta, concava, æqualia; *quintum ſuperius* minus.

STAM. *Filamenta* diadelpha, decem, ſubulata, baſi leviſſime coalita ſunt novem, inæqualia, rectæ. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, longitudine ſtaminum. *Stigma* ſimplex.

PER. *Legumen* ovatum, acutum, bivalve, uniloculare.

SEM. unicum.

Claſſis XVIII.

POLYADELPHIA.

I. *PENTANDRIA.*

734. THEOBROMA †. Guazuma *Plum.* 18. Cacao *Tournef.* 444.

CAL. *Perianthium* triphyllum, reflexo-patens: *foliolis* ovatis, concavis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, erecto-patentia, concavo-galeata: *ſingula* ſeta bifida cornuta.
Nectarium campanulatum, erecto-patens, petalis minus; conſtans foliolis quinque, ovato-lanceolatis, connexis.
STAM. *Filamenta* ſubulata, longitudine nectarii, cui radiorum inſtar innata: *ſingula* apice quinquefida. *Antheris* in ſingulo ſtamine quinque, tectis petalo concavo.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine nectarii. *Stigma* ſimplex.
PER. *Cortex* lignoſus, inæqualis, quinquefariam exaſperatus, interne quinquefariam ſemina ferens.
SEM. plurima, carnoſa, fere ovata.
OBS. Cacao *gaudet fructu oblongo quinquangulari, utrinque producto.*
Guazuma *verò fructu ſubgloboſo, undique tuberculis ſcabro, cortice perforato cribriformi, quinqueloculari.*

II. *ICOSANDRIA.*

735. CITRUS *. Auranthium, ORANGE. *Tournef.* 393. 394. Citreum, CITRON. *Tournef.* 395. 396. Limon, LIMON. *Tournef.* 397.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, baſi plana, minimum, marceſcens.
COR. *Petala* quinque, oblonga, plana, patentia.
STAM. *Filamenta* viginti ſæpius, ſubulata, compreſſa, erecta, in orbem vel cylindrum poſita, inter ſe ſæpius in plura vel pauciora corpora communiter connata. *Antheræ* oblongæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* globoſum, interne novemloculare.
PER. *Bacca* cortice carnoſo, pulpa veſiculis conſtante, novemlocularis.

Sem. bina, ſubovata, calloſa.

Obs. Aurantii T. *Petiolus cordatus eſt.*

Citrei T. *Petiolus nudus & ſimplex.*

Limon T. *ab hortulanis facilè diſtingui poſſe prætendit Tournefortius.*

III. POLYANDRIA.

736. HYPERICUM *. Millepertuis. *Tournef.* 131. Androſæmum *Tournef.* 128. Aſcyrum *Tournef.* 131.

Cal. *Perianthium* quinquepartitum : *laciniis* ſubovatis, concavis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quinque, oblongo-ovata, obtuſa, patentia, ſecundum motum ſolis notata.

Stam. *Filamenta* numeroſa, longitudine ferme corollæ, capillaria, baſi coalita in quinque corpora diſtincta. *Antheræ* parvæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, duo, quinque, ſimplices, diſtantes, longitudine ſtaminum. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* ſubrotunda, *loculis* numero ſtyli.

Sem. plurima, oblonga.

Obs. Laſianthius *S. N. Pentagynia, Seminibus alatis.*

Aſcyrum T. *Pentagynia, Seminibus ſimplicibus.*

Hypericum T. *Trigynia, Pericarpio membranaceo.*

Androſæmum T. *Trigynia, Pericarpio molli colorato.*

Spec : virgin. Gron. Digynia.

737. ASCYRUM *. Hypericoides *Plum.* 7.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum *foliolis exterioribus* oppoſitis minutiſſimis, linearibus : *interioribus* cordatis, magnis, planis, erectis : *omnibus* perſiſtentibus.

Cor. *Petala* quatuor, ovata; *exteriora* oppoſita maxima : *interiora* minora.

Stam. *Filamenta* numeroſa, ſetacea, baſi leviſſime coalita in quatuor partes. *Antheræ* ſubrotundæ.

Pist. *Germen* oblongum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* oblonga, acuminata, bivalvis, calycis foliis majoribus incluſa.

Sem. numeroſa, parva, ſubrotunda.

Obs. *Tot attributa, ab Hyperico differentia, prohibent quo minus conjungi poſſit, licet facies ſimillima ſit.*

Claſſis XIX.

SYNGENESIA.

SYNGENESIA *. *Compoſiti* Tournef. Riv. Raj. Herm. &c.

FLOSCULI Character Naturalis.

CAL. Corona ſeminis, apici germinis inſidens. *Vide ſeminis coronam.*

COR. monopetala *Tubo* anguſtiſſimo, longo, germini inſidens: *eſt vel*

α. TUBULATA: *Limbo* campanulato, quinquefido: *laciniis* reflexo-patentibus.

β. LIGULATA: *Limbo* lineari plano, extrorſum verſo, apice integro, tridentato vel quinquedentato, truncato.

γ. NULLA: *Limbo* deſtituta, *tuboque* ſæpe carens.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima, collo corollulæ inſerta. *Antheræ* totidem, lineares, erectæ, lateribus coalitæ in cylindrum tubulatum, quinquedentatum, longitudine limbi.

PIST. *Germen* oblongum, receptaculo floſculi ſubjectum. *Stylus* filiformis, erectus, ſtaminum longitudine, Antherarum cylindrum perforans. *Stigma* bipartitum, *laciniis* revolutis, patentibus.

PER. verum nullum, licet in quibuſdam *Cruſta* coriacea.

SEM. unicum, oblongum, ſæpe quadragonum, baſi ſæpius anguſtiore.

Coronatum PAPPO *radiis* plurimis in orbem poſitis *ſimplicibus*, vel *radiatis*, vel *ramoſis*: eoque pappo vel *ſeſſili* vel *ſtipiti* inſidente.

PERIANTHIO parvo, ſæpe quinquedentato, perſiſtente.

Coronâ deſtitutum.

OBS. *Sexus vario modo ſeſe habet, hinc ſequentes ſpecies floſculorum.*

Floſculus Tubulatus Hermaphroditus, *ſi ſtamina & piſtillum adſint.*

—— —— Maſculus, *ſi ſtamina ſine ſtigmatibus exiſtunt.*

—— —— Femineus, *ſi piſtillum ſine ſtaminibus exhibetur.*

—— —— Neuter, *ſi neque ſtamina, neque ſtylus, vel ſtigma occurrunt.*

—— *Ligulatus* Hermaphroditus, Maſculus, Femineus, Neuter *ex prioribus patent.*

FLOSCULOSI Character.

FLOSCULOSUS flos, *Compoſitus* dicitur & eſt ex Floſculis pluribus.

RECEPTACULUM COMMUNE FRUCTIFICATIONIS plures Floſculos ſeſſiles recipit:
Diſco concavo, plano, convexo, pyramidato vel globoſo.
—— ſuperficie *nuda*, leviſſimis punctis inæquali, vel *villoſa*: villis erectis tecta, vel
paleacea: paleis linearibus, ſubulatis, compreſſis, erectis, floſculis diſtinguentibus veſtita.

CALYX. *Communis* eſt *Perianthium*, quod Receptaculum & floſculos continet, qui contrahitur abſoluta floreſcentia: expanſus reflectitur maturo ſemine: & eſt vel
Simplex, dum ſerie unica ambit floſculos.
Imbricatus, dum ſquamæ numeroſæ exteriores gradatim breviores, incumbunt interioribus.
Auctus, dum unica ſeries laciniarum æqualis longior cingit floſculos, & alia minima cingit baſin tantum ſimplicis interioris & majoris calycis.

SPECIES COMPOSITORUM Florum ſequentes ſunt: componuntur enim vel ex.

1. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis hermaphroditis in radio.
2. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis femineis in radio.
3. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; tubuloſis neutris in radio.
4. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco, ligulatis hermaphroditis in radio.
5. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis femineis in radio.
6. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; ligulatis neutris in radio.
7. Floſculis tubuloſis hermaphroditis in diſco; nudis femineis in radio.
8. Floſculis tubuloſis maſculinis in diſco; nudis femineis in radio.
9. Floſculis ligulatis hermaphroditis in diſco; ligulatis hermaphroditis in radio.

Ordines itaque nobis à recepto fructificationis Syſtemate erunt.

α. Polygamia æqualis, *ſpecies* 9. 1. 4.
β. Polygamia ſuperflua. —— 2. 5. 7.
γ. Polygamia fruſtranea. —— 3. 6.
δ. Polygamia neceſſaria. —— 8.
ε. Monogamia. *Floſculis non compoſita ſed ſimplex.*
Horum explicationem dedi in Syſtemate Naturæ.

Obs. Claſſis *hæc naturalis eſt, niſi ultimus accederet ordo, heic loci ſecundum aſſumta principia Syſtematica neceſſarius.*

Eſſentia floris floſculoſi *conſiſtit in Antheris in cylindrum coalitis, cum ſemine infra receptaculum floſculi unico.*

Calyx communis *deeſt in* Echinope, *adeſt in* Scabioſa, *&c.*

Receptaculum commune *deeſt in* Milleria, *adeſt in* Dipſaco, *ergo à Calyce & Receptaculo fruſtra petitur Eſſentia floſculi: & falsò ad Compoſitos referuntur* Scabioſa, Dipſacus, Gomphrena, *&c.*

Plumierum *nullum Compoſitorum florum genus ſtatuiſſe notabile eſt.*

Tournefortius *in compoſitis genera maxime naturalia quæſivit, obſervationibus licet deſtitueretur Recentiorum.*

Vaillantius *obſervationes plures in Compoſitis quam ullus alius inveſtigavit: & inde genera nimium multiplicavit.*

Pontedera *methodum in hac claſſe difficillimam, facillimam reddidit.*

I. *POLYGAMIA ÆQUALIS.*

738. PRENANTHES *. *Vaill.* A. G. 1721. 2. 18.

Cal. *Communis* auctus, cylindraceus, glaber, *ore* patulo: *ſquamis* quinque, æqualibus cylindri; *tribus* inæqualibus breviſſimis baſeos.

Cor. *Compoſita* non imbricata: *corollulis hermaphroditis* quinque, æqualibus, in orbem ſimplicem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadridentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* cylindraceus, ore leviſſime connivens.

Sem. ſolitaria, cordata, coronata *Pappo* capillari. *Receptaculum* nudum.

Obs. *Datur ſpecies quæ pappum ſtipite ſuſtentat.*

739. LACTUCA *. Laitue. *Tournef.* 267. *Vaill.* A. G. 1721. 17.

Cal. *Communis* imbricatus, ovato-oblongus: *ſquamis* plurimis, acuminatis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus, calyce brevioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quadri-quinquevedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ovato-cylindraceus.
SEM. ſolitaria, ovata, acuminata, compreſſa, terminata *Stipite* longo, inferne attenuato, ſuperne craſſiore, proferente *Pappum* ſimplicem.
REC. nudum.

740. CHONDRILLA *. CONDRILE. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 12.

CAL. *Communis* auctus, cylindraceus: *Squamis cylindri* plurimis, parallelis, linearibus, æqualibus. *S. baſeos* paucis, breviſſimis.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quadriquinqueve-dentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, oblongus.
SEM. ſolitaria, ovata, compreſſa, ſcabra, terminata *Stipite* longo, inferne craſſiore, ſuperne attenuato, proferente *Pappum* ſimplicem.
REC. nudum.

741. HIERACIUM *. *Tournef.* 267. *Vaill.* A. G. 1721. 3. 46. 49. 57. 58. 59. 60. 61. Piloſella *Vaill.* A. G. 1721. 57.

CAL. *Communis* craſſiuſculus: *Squamis* pluribus, linearibus, valde inæqualibus, longitudinalibus & incumbentibus.
COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.
PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo recurva.
PER. nullum. *Calyx* connivens.
SEM. ſolitaria, obtuſe quadragona, brevia, coronata *Pappo* ſimplici.
REC. nudum.
OBS. Hieracii *V. Caulis ramoſus.*
Piloſellæ *V. Scapus ſimplex.*

742. CREPIS *. Hieracioïdes *Vaill.* A. G. 1721. 47. 52. 13. 17. 18.

CAL. *Communis* duplex.
Exterior breviſſimus, patulus, deciduus.
Interior ovatus, ſimplex, ſulcatus, perſiſtens; Squamis linearibus, conniventibus.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* ſubrotundus.

SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* longo, plumoſo, petiolato.

REC. nudum.

743. ANDRYALA *. Eriophorus *Vaill.* A. G. 1721. 20.

CAL. *Communis* multifidus, brevis, rotundus, villoſus: *ſegmentis* plurimis, æqualibus, ſubulatis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſus.

SEM. ſolitaria, ovata, coronata *Pappo* ſimplici, longitudine calycis.

REC. villoſum, planiuſculum.

744. HYPOCHOERIS *. *Vaill.* A. G. 1721. 28. 21. Achyrophorus *Vaill.* A. G. 1721. 52. 28. 13. 21. 18.

CAL. *Communis* imbricatus, baſi ventricoſus: *Squamis* lanceolatis, acutis.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* æqualibus, numeroſis.
Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, globoſo-acuminatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, deſinentia in ſtipitem ſubulatum pappigerum.

REC. *Paleis* lanceolato-linearibus, ſeminum longitudine, ſeminibus interpoſitis.

OBS. Hypochœris V. Calyx *ſubrotundus, totus imbricatus;* Pappus *plumoſus.*

Achyrophori V. Calyx *oblongus baſi modo imbricatus;* Pappus *ſimplex.*

745. PICRIS *. Helminthotheca *Vaill.* A. G. 1721. 48. 25. 26.

CAL. *Communis* duplicatus, *Exterior* maximus, pentaphyllus: *foliolis* cordatis, planis, laxis, conniventibus. *Interior* imbricatus, ovatus, *ore* dehiſcens.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyces* immutati.

SEM. ſolitaria, ventricoſa, obtuſa, coronata *Pappo* plumoſo.

REC. nudum.

OBS. *in aliis* Semina inflexa *pappo* ſeſſili *coronata, in aliis* regularia *pappum* ſtipite *brevi ſuſtinentia.*

746. HYOSERIS *. Taraxaconaſtrum *Vaill.* A. G. 1721. 45. 31. 32. 24. Leontodontoides *Mich.* gen. 28.

CAL. *Communis* decaphyllus: *Squamis* lanceolatis, erectis, æqualibus, baſi auctus ſquamis breviſſimis.

Proprius germini inſidens, quinquepartitus, breviſſimus, acutus, perſiſtens.

COR. *Compoſita* imbricatiuſcula, uniformis: *corollulis hermaphroditis* decem, per orbem unum alterumve diſpoſitis.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cilindracea, tubulata.

PIST. *Germen* intra receptaculum commune & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx comm.* rectus.

SEM. ſolitaria, oblongiuſcula compreſſa, longitudine calycis, coronata *Calyculo* proprio & *Pappo* capillari pauco ſimul, vel ſolo.

REC. nudum.

OBS. Taraxaconaſtri V. Semina extima calyce *tridentato*, media *calyce quinquefido & villis*, intermedia *ſolis villis coronata ſunt.* Leontodontoidis Semina *fere nuda.*

747. LEONTODON *. PISSENLIT. Dens Leonis *Tournef.* 266. *Vaill.* A. G. 1721. 50. 12. Taraxaconoides *Vaill.* A. G. 1721. 21.

CAL. *Communis* imbricatus, oblongus: *Squamis interioribus* linearibus, parallelis, æqualibus, apice deniſcentibus. *S. exterioribus* paucioribus, ſæpe reflexis ad baſin.

COR. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearia, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, vix notabilia. *Anthera* cylindracea tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ferme corollæ. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* oblongus, rectus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ſcabra, terminata. *Stipite* longiſſimo, pappigero.

REC. nudum, punctatum.

OBS. Dens Leonis *V.* Pappo *ſimplici ſeu capillari gaudet*, & calycis *ſquamis exterioribus reflexis.*

Taraxaconoides *V.* Pappo *plumoſo ſeu radiato*, & calycis *ſquamis omnibus erectis diſtinguitur.*

748. SCORZONERA *. Scorsonere. *Tournef.* 269. *Vaill.* A. G. 1721. 53. 13. 16. 14. Scorzoneroides *Vaill.* A. G. 1721. *figuris iiſdem.*

Cal. *Communis* imbricatus, longus, fere cylindraceus: *ſquamis* circiter quindecim.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* plurimis, *exterioribus* paulò longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* ovato-oblongus, connivens.

Sem. ſolitaria, oblonga, cylindracea, ſtriata, calyce dimidio breviora, coronata *Pappo* plumoſo.

Rec. nudum.

Obs. Scorzonera *V. foliis integris gaudet.*

Scorzoneroides *V. foliis diviſis & laciniatis eſt.*

749. TRAGOPOGON *. Barbe de Bouc. *Vaill.* A. G. 1721. 44. 13. 21. 14. *Tournef.* 270. Tragopogonoides *Vaill.* A. G. 1721. 45. 15. 14.

Cal. *Communis* ſimplex, octophyllus: *foliolis* acuminatis, æqualibus, *alternis* interioribus, *omnibus* coalitis baſi.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* multis, *exterioribus* paulo longioribus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* oblongum, infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* connivens, acuminatus, longitudine ſeminum, ventricoſus.

Sem. ſolitaria, oblonga, utrinque attenuata, angulata, ſcabra, ſtipite ſubulato, longo, pappigero terminata. *Pappus* plumoſus, planus, radiis circiter triginta duobus.

Rec. *Commune* nudum, planum, ſcabrum.

Obs. Tragopogonis *Vaill. Semina recta. Calyx corollâ longior.*

Tragopogonoidis *Vaill. Semina incurvata, Calyx corollâ brevior.*

750. SCOLYMUS *. Epine jaune. *Tournef.* 273. *Vaill.* A. G. 1721. 41. 42.

Cal. *Communis* imbricatus, ovatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acutis, laxis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, tenuiſſime quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblongiuſcula, triangularia, baſi acuminata.

Rec. convexum: *Paleis* ſubrotundis, planis, apice tridentatis, longioribus quam ſemina, ſeminaque diſtinguentibus.

751. SONCHUS *. Laitron. *Tournef.* 268. *Vaill.* A. G. 1721. 22. Crepis *Vaill.* A. G. 1721. 55. 23.

Cal. *Communis* ventricoſus: *ſquamis* plurimis, linearibus, inæqualibus.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* numeroſis, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, truncata, quinquedentata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

Pist. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* connivens in globum depreſſum, acuminatum.

Sem. ſolitaria, oblongiuſcula, coronata *Pappo* ſimplici.

Rec. nudum.

752. LAPSANA * Lampſana *Vaill.* A. G. 1721. 8. 47. 48. *Tournef.* 272. Hedypnois *Tournef.* 271. Rhagadioloides *Vaill.* 1721. 29. 30. Rhagadiolus *Vaill.* A. G. 1721. 1. 47. 37. 38. *Tournef.* 272. Zacintha *Vaill.* A. G. 1721. 48. 27. 33. 35. 36. *Tournef.* 269.

Cal. *Communis* auctus, ovatus, angulatus: *ſquamis tubi* octo, æqualibus, linearibus, cavo-canaliculatis, carinatis, acutis: *S. baſeos* ſex, imbricatis, parvis, alternis, minimis.

Cor. *Compoſita* imbricata, uniformis *corollulis hermaphroditis* circiter ſedecim, æqualibus.

Propria monopetala, ligulata, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calycis ſquamæ tubi* ſemina proxima amplectuntur.

SEM. ſolitaria, oblonga, cylindraceo-trigona.

REC. nudum, planum.

OBS. Lampſanæ T. V. Semina omnia *nuda*, *calycis ſquamis verò nulla obvoluta*.

Rhagadioli T. V. Semina ſingula *ſingula calycis ſquama involuta*.

Zacinthæ T. V. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta*. centralia *coronata pappo brevi ſimplici*.

Hedypnois T. Semina marginalia *ſingula calycis ſquama involuta*. centralia *coronata calyculo quinquedentato*.

753. CICHORIUM *. CHICORE'E. *Tournef.* 272. *Vaill.* A. G. 1721. 9. 10.

CAL. *Communis* (ante explicationem) cylindraceus: *ſquamis octo* anguſto-lanceolatis, æqualibus, cylindrum conſtituentibus; *quinque* verò incumbentibus, brevioribus.

COR. *Compoſita* plana, uniformis: *corollulis hermaphroditis* viginti in orbem poſitis.

Propria monopetala, ligulata, truncata, profunde quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindraceo-pentagona, tubulata.

PIST. *Germen* infra corollam propriam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* cylindraceus, apice connivens.

SEM. ſolitaria, compreſſa, angulis acutis, coronata *Margine* brevi, quinquedentato.

REC. *Paleis* inſtructum.

754. CATANANCHE *. *Vaill.* A. G. 1721. 56. 11. Catanance *Tournef.* 271.

CAL. *Communis* imbricatus, turbinatus: *foliolis* plurimis, laxe incumbentibus, acutis, auctis *ſquamulâ* ovato-acuminata, concava, laxa, nitida, perſiſtente.

COR. *Compoſita* ſæpius imbricata, uniformis: *corollulis hermaphroditis* pluribus, *exterioribus* longioribus.

Propria monopetala, ligulata, linearis, calyce longior, truncata, quinquedentata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata.

PIST. *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, turbinato-ovata, compreſſa, *coronata* calyculo quinque ſetarum

REC. paleaceum.

OBS. *Datur ſpecies in qua corolla compoſita non imbricata eſt.*

755. ELEPHANTOPUS *. *Vaill.* A. G. 1719. *f.* 11. 41. *Dill.* elth. 104.

CAL. *Involucrum* foliolis tribus latis acutis, multiflorum, magnum, perſiſtens.

Perianthium commune quadriflorum, oblongum, imbricatum: ſquamis lanceolato-ſubulatis pungentibus, erectis, quarum quatuor longiores æquales.

COR. *Compoſita* tubuloſa, *corollulæ hermaphroditæ* quinque aut quatuor, æquales.

Propria monopetala ligulata: *limbo* anguſto, quinquepartito, fere æquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuia, patentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, compreſſa, corona *ſetis* conſtructa.

REC. nudum.

OBS. *Negat limites Floſculoſis & Semifloſculoſis Tourneſortii intercedere.*

756 ATRACTYLIS *. Crocodilodes *Vaill.* 1718. f. 9.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, plurimis lanceolatis, conniventibus, inermibus.

Involucro foliorum, plurium, linearium, apice conniventium, lateribus exaſperatorum, perſiſtentium.

Cor. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, tubuloſæ, in diſco: *hermaphroditæ* ligulatæ, in radio.
Propria diſci infundibuliformis, quinquefida.
radii ligulata, plana, quinquedentata.

Stam. Floſculis *diſci*. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
Floſculis *radii*. *Filamenta* quinque capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Floſculis *diſci*. *Germen* breviſſimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Floſculis *radii* ſimillimum radii ſed obſoletum emarcidum.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. Floſculis *diſci* turbinato-compreſſa, coronata *Pappo* plumoſo.
Floſculis *radii* prædictis ſimilia.

Rec. planum, villoſum.

757. GERBERA †. Doronicis affinis petrea, aſplenii foliis æthiopica *Pluk. mant.* 65. Authore Cl. Gronovio.

Cal. *Perianthium commune* imbricatum: *foliolis* lanceolatis, longitudine calycis, erectis.

Cor. *Univerſalis* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* in diſco, numeroſiſſimæ. *Femineæ* in radio, circiter viginti.
Propria Hermaphroditi, monopetala tubuloſa, erecta, trifida, *lacinia impari* duplo latiore.
Feminea lanceolata, longiſſima, tridentata, patens.

Stam. *Hermaphroditis*: *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* quinque, oblongæ, in cylindrum connatæ.
Feminis: *Filamenta* quinque, ſubulata, erecta, quorum anterius latius. *Antheræ* nullæ.

Pist. *Hermaphroditi*: *Germen* ſub receptaculo floſculi. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.
Feminis, ſimillimum hermaphroditis.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* capillari, ſimplici, longo.
Feminis ſimillima Hermaphroditis.

Rec. *commune* nudum.

Obs. *Eſſentialis ergo character in Corollarum hermaphroditarum figura & ſeminarum ſtaminibus.*

758. GUNDELIA. *Tournef.* 486. Hacub. *Vaill.* A. G. 1718. f. 16.

Cal. *Communis* vix ullus præter folia cingentia.

Cor. *Compoſita* tubulata, uniformis, *corollulis hermaphroditis* æqualibus.

Propria monopetala, clavata: *Limbo* ventricoſo, quinquefido, erecto.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longa.

Pist. *Germen* ovatum, receptaculo immerſum, ſquamulis minimis coronatum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, corollâ longior. *Stigmata* duo revoluta.

Per. nullum. *Semina* plane receptaculo immerſa abſconduntur.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, acuminata, coronata margine obſoleto.

Rec. *Commune* conicum, tectum undique *receptaculis* partialibus, diviſis *paleis* tricuſpidatis.

Partiale conico-obtuſum, quadrangulare, truncatum, *foveolis* quinque, quarum *unica* in cintro, *reliquæ* in ambitu excavatæ pro ſeminibus.

759. ECHINOPS *. Echinopus *Tournef.* 262. *Vaill.* A. G. 1718. f. 4. 5. 15.

Cal. *Perianthium* proprium, oblongum, imbricatum, angulatum: *foliolis* ſubulatis, ſuperne laxis, erectis, perſiſtentibus.

Cor. monopetala, longitudine calycis: infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, reflexo-patente.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, quinquedentata.

Pist. *Germen* oblongum, infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* duplex, oblongum, depreſſiuſculum, revolutum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus, major.

Sem. unicum, ovato-oblongum, baſi anguſtius: apice obtuſo, villoſo.

Obs. *Species ſunt, quæ in* Receptaculo communi *globoſo numeroſos Floſculos deſcriptos cum perianthiis ſuis, undique in globum digeſtos affixoſque continent, Receptaculo eodem ad baſin cincto* Calyce *communi, ad pedunculum reflexo, & diſco* paleis *ſetaceis, floſculos diſtinguentibus, inſtructo.*

760. ARCTIUM *. Bardane. Lappa *Tournef.* 256. *Vaill.* A. G. 1718. f. 20.

Cal. *Communis* globoſus, imbricatus : *ſquamis* lanceolatis, deſinentibus in *aculeos* ſubulatos, longos, apice inflexo hamatos.

Cor. *Compoſita* tubulata, uniformis : *corollulis hermaphroditis* æqualibus.
Propria monopetala, tubulata : *tubo* tenui, longiſſimo : *limbo* ovato, erecto, quinquefido : *laciniis* linearibus, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollæ, quinquedentata.

Pist. *Germen* oblongum, infra corollulam, apice villoſo. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. ſolitaria, verticaliter pyramidata, *angulis* duobus oppoſitis obliteratis, extrorſum gibba : coronata *Pappo* ſimplici, ſemine breviore.

Rec. planum, *paleis* ſetaceis inſtructum.

761. SERRATULA *. *Dill.* giſſ. 8. elth. 261-264. Cirſicii ſpecies *Dill.* elth. 82-84.

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceo-leviſſime ventricoſus, imbricatus : *ſquamis* lanceolatis, acuminatis, rectis, inermibus.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, uniformis : *corollulæ hermaphroditæ* æquales.
Propria monopetala, infundibuliformis : *tubo* inflexo : *limbo* ventricoſo, quinquefido.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* cylindraceæ, tubulatæ.

Pist. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, verticaliter ovata, coronata *Pappo.*

Rec. nudum vel paleis diſtinctum.

Obs. Pappus *in aliis plumoſus, in aliis piloſus eſt.*
Carduus *à* Serratula *diſtinguitur receptaculo piloſo, calyce ventricoſo, ejuſque ſquamis aculeatis, ac ſtigmate minus bifido.*

762. ONOPORDUM *. Pet d'Asne. *Vaill.* A. G. 1718. f. 37. Cardui ſpecies *Tournef.* 253.

Cal. *Communis* ſubrotundus, ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, aculeo terminatis, undique prominentibus.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo: *limbo* erecto, ventricoſo, quinquefido: *laciniis* æqualibus, *unica* profundius ſeparata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ, quinquedentata.

Pist. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* coronatum.

Per. nullum. *Calyx* leviter connivens.

Sem. ſolitaria, coronata *Pappo* capillari.

Rec. nudum, planum, punctatum, reticulatum.

763. CARDUUS *. Chardon. *Vaill.* A. G. 1718. Polyacantha *Vaill.* A. G. 1718. Silybum *Vaill.* A. G. 1718. Cirſium *Tournef.* 255. *Vaill.* A. G. 1718. Eriocephalus *Vaill.* A. G. 1718.

Cal. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, lanceolatis, acuminatis, deſinentibus ſæpius in aculeum.

Cor. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales, reflexæ.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo, *limbo* erecto, baſi ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, æqualibus, *unica* profundius ſeparata.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, longitudine corollulæ, ore quinquedentata.

Pist. *Germen* ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, ſubulatum, nudum, emarginatum.

Per. nullum. *Calyx* parum connivens.

Sem. ſolitaria, verticaliter ovata, quadragona, obliteratis *angulis* oppoſitis duobus: coronata *Pappo* ſeſſili, longiſſimo.

Rec. *commune* planum, villis tectum.

Obs. *Conjungo omnia hæcce Genera, cum limites naturales, quibus diſtingui poſſunt, deficiunt; niſi artificialia aſſumeremus, & ter plura Vaillantianis conficeremus.*

764. CYNARA *. ARTICHAUT. *Vaill.* A. G. 1718. Cinara *Tournef.* 254.

CAL. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ſubrotundis, carnoſis, auctis apice *appendiculo* patente majori, ſubrotundo, emarginato cum acumine.

COR. *Compoſita* tubuloſa, uniformis: *corollulæ hermaphroditæ* fere æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenuiſſimo: *limbo* erecto, ovato, quinquefido: *laciniis* linearibus, *altera* profundius ſeparata.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ, quinquedentata.

PIST. *Germen* fere ovatum, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex, oblongum, emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* parum connivens.

SEM. ſolitaria, oblongo-ovata, quadragono-compreſſa, coronata *Pappo* ſeſſili, longo.

REC. *commune* planum, ſetis tectum.

765. CARTHAMUS *. CARTAME, SAFFRAN BATARD. *Tournef.* 248. *Vaill.* A. G. 1718. Atractylis *Vaill.* A. G. 1718. Carthamoïdes *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, inferne arctis, auctis apice *appendiculo* foliolaceo, ſubovato, plano, patente.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *limbo* quinquepartito, erecto, fere æquali.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* breviſſimum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* ſimplex.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. ſolitaria.

REC. planum, *piloſum*, pilis ſemine longioribus.

OBS. Carthami *V. Semen fere nudum eſt.*

Atractylis *V. Semen coronâ obſoletâ gaudet.*

Carthamoidis *V. Semen coronâ piloſa inſtruitur.*

766. CARLINA *. Carline, Cameleon. *Tournef.* 285. *Vaill.* A. G. 1718. Carlinoides *Vaill.* A. G. 1718.

Cal. *Communis* ventricoſus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, acutis, quarum *interiores* in orbem poſitæ, longiſſimæ, nitidæ, coloratæ, coronantes florem compoſitum, patentes.

Cor. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria monopetala, infundibuliformis: *tubo* tenui: *limbo* campanulato quinquefido.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, bifidum vel integrum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, teretiuſcula, villoſa.

Rec. planum, *paleis* ſive *ſetis* tectum.

Obs. Carlinæ *V. corona ſeminis Pappus ramoſus & plumoſus eſt.* Carlinoidis *V. corona ſeminis obſoleta eſt.*

767. STÆHELINA †.

Cal. *Perianthium* commune, oblongum, cylindraceum, imbricatum: *ſquamis* lanceolatis, erectis, terminatis. *Squamula* reflexa, breviore, colorata.

Cor. *univerſalis* compoſita ex floſculis uniformibus, vix calycem ſuperantibus.

Propria monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, æquali, acuto, campanulato.

Stam. ſingulis *Filamenta* quinque, capillaria. *Anthera* cylindracea.

Pist. ſingulis *Germen* breviſſimum, coronatum. *Stylus* filiformis. *Stigma* duplex, oblongum, obtuſum, erectum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. ſolitaria, oblonga, breviſſima, tetragona, coronata *Pappo* plumoſo, longitudine calycis.

Rec. planum, diſtinctum *paleis* longitudine ſeminum, perſiſtentibus.

768. STOEBE †.

Cal. *univerſalis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique tegentibus.

Perianthium proprium, uniflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, acutis, æqualibus, erectis.

Cor. omnium floſculorum æqualis hermaphrodita. *Propria* monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, brevia. *Anthera* cylindracea, quinquedentata.
PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* acutum, bifidum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo, longo.
REC. proprium, nudum.

769. SANTOLINA *. Santoline, Garderobbe. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. Baccharis *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* ovato-oblongis, acutis, conniventibus.
COR. *Compoſita* uniformis, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* æquales, numeroſæ.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* tetragonum, oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, truncata.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. ſolitaria, oblonga, tetragona, nuda, è pappo breviſſimo coronata.
REC. planiuſculum, *paleis* concavis tectum.

770. CHRYSOCOMA *. Chryſocome *Dill. gen.* 14. Coma aurea *Boerh*: 1: *p.* 121.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* linearibus, hinc convexis, acuminatis.
COR. *Compoſita* tubuloſa, calyce longior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, revoluto.
STAM. *Filamenta* quinque, filiformia, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, depreſſa, involuta.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. ſolitaria, ovato-oblonga, compreſſa, coronata *Pappo* capillari.
REC. nudum, planum.
OBS. *Species datur ſquamis calycinis patulis.*

771. AGERATUM *. Carelia *Pont. Diſſ:*

CAL. *Communis* oblongus : *ſquamis* multis, lanceolatis, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* uniformis : *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, æquales, vix calyce longiores.

Propria infundibuliformis : *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, tenuiſſima, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, angulata, coronata, *calyculo proprio*, quinquepartito, patente, in acumina ſubulata deſinente.

REC. minimum, convexum, nudum.

OBS. *Ab* Eupatoriis *differt Corona ſeminum*, *à* Bidente *Receptaculo nudo.*

Aliud eſt Ageratum Boerhaavii, *quod partim ad Achillæas*, *partim ad Tanaceta ſpectat.*

772. EUPATORIUM *. EUPATOIRE. *Tournef.* 259. *Vaill.* A. G. 1719. *Dill.* elth. 114.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus : *ſquamis* lineari-lanceolatis, erectis, inæqualibus.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa ; *corollulæ hermaphroditæ* æquales.

Propria infundibuliformis : *limbo* quinquefido, patulo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* minimum, coronatum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, ad ſtamina uſque bifidus, ramis rectis erectiſque. *Stigmata* tenuia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. oblonga, coronata *Pappo* plumoſo.

REC. nudum.

773. TANACETUM *. TANAISIE. *Tournef.* 261. *Vaill.* A. G. 1719. Balſamita, COQ OU BALSAMITE. *Vaill.* A. G. 1719.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus : *ſquamis* acutis, compactis.

COR. *Compoſita* tubuloſa, convexa : *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, uniformes.

Propria infundibuliformis : *limbo* quinquefido, reflexo.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* oblongum, parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, reflexum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. convexum, nudum.

OBS. *Alii Floſculos femininos in ambitu nudos huic generi adſcribunt, qui nobis hactenus obvii non fuere.*

774. TARCHONANTHUS *.

CAL. *Perianthium commune* turbinatum, monophyllum, ſemiſeptemfidum (ſæpius,) externe villoſum, corolla brevius, acutiuſculum, perſiſtens.

COR. *Univerſalis* uniformis: floſculis circiter viginti.
Propria monopetala, infundibuliformis, quinquedentata.

STAM. ſingulis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, ſubulata, longiſſima, dehiſcentia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* plumoſo.

REC. minimum, pappo plumoſo longitudine calycis refertum.

775. KLEINIA *. Cacalianthemum *Dill.* elth. 54. 55. An Tithymaloides? *Klein.* monagr. Porophyllum *Vaill.* A. G. 1719. t. 20. f. 39.

CAL. *Communis* oblongus, cylindraceus, auctus: *ſquamis* quinque ad decem, æqualibus, lanceolato-linearibus, tubum conſtituentibus; paucis breviſſimis, baſi incumbentibus.

COR. *Compoſita* tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* numero foliorum calycinorum longiorum, uniformes.
Propria infundibuliformis, in tubum ſenſim attenuata: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. ſolitaria, oblonga, ovato-anguſta, coronata *Pappo* capillari, longiſſimo.

REC. nudum, planum, punctatum.

776. BIDENS *. *Tournef.* 262. *Dill.* elth. 43-47. Ceratocephalus *Vaill.* A. G. 1720. f. 47. 48. 49.

CAL. *Communis* erectus: *foliolis* ſæpe æqualibus, oblongis, canaliculato-concavis.

COR. *Compoſita* uniformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ in diſco. Interdum *Feminæ* nudæ in ambitu.
Propria infundibuliformis: *limbo* quinquefido, erecto.

STAM. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Utriſque *Germen* oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Utriſque* ſolitaria, obtuſa, angulata, coronata ſæpius *paleis* duabus pluribuſve, oblongis, rectis, acutis.

REC. planum, *paleis* deciduis inſtructum.

OBS. *In pluribus ſpeciebus involucrum patens pentaphyllum, calyci adnatum, cingit florem compoſitum.*

II. *POLYGAMIA SUPERFLUA.*

777. XERANTHEMUM *. *Tournef.* 284. *Dill.* gen. 8. *Vaill.* A. G. 1718. Xeranthemoides *Dill.* elth. 322.

CAL. *Communis* imbricatus: *ſquamis* lanceolatis, quarum *intima* diſco longiores, membranaceæ, nitidæ, radium conſtituentes, coronantes florem compoſitum.

COR. *Compoſita* inæqualis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, tubuloſæ, in diſco.
Femininæ pauciores, tubulatæ, in ambitu.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, calyce longe brevior: *limbo* quinquefido, patulo.
Feminis tubuloſa, longitudine hermaphroditi, quinquefida, minus æqualis.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine fere corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* breve. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* bifidum.
Feminis *Germen* ut in hermaphroditis.
Stylus filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* oblonga, coronata.
Feminis ſimilia Hermaphroditis.

REC. nudum, planiuſculum, punctatum.

Obs. Xeranthemi *T. Corona ſeminis quinqueſeta, ſimplex. Receptaculum paleaceum.*

Xeranthemoidis *D. Corona ſeminis pappo plumoſo conſtans. Receptaculum nudum.*

778. GNAPHALIUM*. *Vaill.* A. G. 1719. Elichryſum, Immortelle. *Tournef.* 259. *Dill.* elth. 107. 108. Helichryſum *Vaill.* A. G. 1719. 21. 37. 38. Filago, Herbe a Cotton. *Vaill.* A. G. 1719. f. 6.7. 38. *Tournef.* 259. Helichryſoides *Vaill.* A. G. 1719.

Cal. *Communis* rotundatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, conniventibus, ſuperne laxioribus.

Cor. compoſita: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, interdum feminis apetalis mixtæ.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, reflexo.

Feminæ (ſi quæ) nulla corolla conceſſa.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum.

Per. nullum, *Calyx* perſiſtens, nitidus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, parva, coronata *Pappo*

Feminis ſimilia hermaphroditis.

Rec. nuda.

Obs. *in aliis Corona ſeminis Pappus eſt capillaris, in aliis plumoſus: Species eſt, quæ in alio individuo ſolos flores hermaphroditos à parte feminina abortientes, in alio verò ſolos femininos fæcundos profert.*

779. ARTEMISIA *. Armoise. *Tournef.* 260. *Vaill* A. G. 1719. f. 23. 31. 36. 45. Abrotanum, Auronne. *Tournef.* Abſinthium, Absinthe. *Tournef.* 260. *Vaill.* A. G. 1719. f. 32.

Cal. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis* rotundatis, conniventibus.

Cor. compoſita: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco. *Femininæ* petalis ferme nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

Pist. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, revolutum.

Feminis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, hermaphroditis longior *Stigma* hermaphroditis ſimile.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, nuda.

Feminis ſolitaria, nuda.

Rec. planum, nudum, aut villoſum.

Obs. Abſinthium T. *Receptaculo villoſo gaudet, & calyce magis globoſo.*

Abrotanum T. *Receptaculo eſt nudo.*

Artemiſia T. *Receptaculo etiam eſt nudo.*

Seriphium Pn. *Receptaculo nudo; feminulis nullis.*

Breyniana Pt. *Calyce unifloro.*

780. CONYZA *.

Cal. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* acutis apicibus patentiuſculis.

Cor. *Compoſita* tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* petalis nudæ, in ambitu.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

Feminis nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi, tenuior. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* ſimplici.

Feminis ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* ſimplici.

Rec. nudum, planum.

781. BACCHARIS. *.

Cal. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *ſquamis* linearibus, acutis.

Cor. *Univerſalis* æqualis, corollulis Hermaphroditis & Feminis mixtis.

Propria hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquefida.

Feminis vix manifeſta, fere nulla.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. *Hermaphroditis Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, longitudine floris.

Femininis ſimillimum hermaphroditis.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, breviſſima, oblonga, coronata pappo ſimplici.

Feminis ſimillima.

Rec. nudum.

Obs. *Pappus in aliis longiſſimus, in aliis ſpeciebus vix calycem ſuperans.*

782. ERIGERON *. Conyzoides *Dill.* gen. Senecionis ſpecies *Dill.* elth. 257. Conyzella *Dill. gen.*

Cal. *Communis* oblongus, cylindraceus, imbricatus: *ſquamis* ſubulatis, erectis, gradatim longioribus, ſubæqualibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido.

Feminæ ligulata, linearis ſubulata, erecta ſæpius, integerrima.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditi *Germen* minimum, coronatum corollulâ ſuâ longiori. *Stylus* filiformis, longitudine pappi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Feminæ *Germen* minimum, pappo corollâ ſuâ longitudine fere æquali. *Stylus* capillaris, longitudine fere pappi. *Stigmata* duo, tenuiſſima.

Per. nullum. *Calyx* connivens.

Sem. *Hermaphroditis* oblonga, parva, coronata *Pappo* longo.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

Rec. nudum, planum.

Obs. *Floſculos diſci intimos, ſeu intermedios, ſæpius maſculos eſſe obſervat Dillenius.*

Species datur floſculis femineis nudis.

783. TUSSILAGO *. Pas d'Asne. *Tournef.* 276. *Vaill.* A. 1720. f. 46. Cacalia *Vaill. A. G.* 1719. *Tournef.* 258. Petaſites, Herbe aux Teigneux. *Tournef.* 258. *Vaill.* A. G. 1719.

Cal. *Communis* cylindraceus : *ſquamis* lanceolato-linearibus (quindecim vel viginti), æqualibus.

Cor. *Compoſita* varia. *Corollulæ* in aliis *Hermaphroditæ* tantum, tuboloſæ.
Feminæ nullæ.
in aliis *Hermaphroditæ* tubuloſæ in diſco. *Feminæ* ligulatæ in ambitu.
in aliis *Hermaphroditæ* tubuloſæ in diſco. *Feminæ* nudæ, petalo mixtæ.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis : *Limbo* quinquefido (vel quadrifido), acuto, reflexo, calyce longiore.
Feminæ nulla aut ligulata, anguſtiſſima, calyce longior, integra.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera*, cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, ſtamine longior. *Stigma* craſſiuſculum.
Feminis *Germen* breve, coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, craſſiuſculum.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, compreſſa, filo ſuſtinentia *Pappum* piloſum.
Feminis, ſi quæ, ſimillima hermaphroditis.

Obs. Petaſites *T. caret floſculis in radio, ligulatis, licet quibuſdam feminæ nudæ adſint.*
Tuſſilago *T. inſtruitur ſemper feminis in radio, corolla ligulata præditis.*
Cacalia *T. caule ramoſo eſt, & corollulis hermaphroditis quadrifidis, ſine radio ligulato.*

784. DORONICUM *. Doronic. *Tournef.* 277. *Vaill.* A. G. 1720. f. 41. 14. Bellidiaſtrum *Mich.* 29. Arnica *Rupp.*

Cal. *Communis* foliolis lanceolato-ſubulatis, viginti circiter, æqualibus, erectis, duplicis ſeriei.

Cor. *Compoſita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Feminæ* ligulatæ, numero foliorum calycis, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis : *Limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* leviter connivens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, verticaliter ovata, compreſſa, ſulcata, coronata *Pappo* piloſo.

Feminis ſolitaria, obverſe ovata, ſulcata, parum compreſſa, coronata *Pappo* piloſo.

REC. nudum, planum.

OBS. Arnicæ Rp. *Calyx radio brevior; Semina radii nuda.*

785. SOLIDAGO *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 5. 16. 18. Jacobææ ſpecies *Tournef.* *Vaill.* A. G. 1720. Jacobæoides *Vaill.* A. G. 1720. Virga aurea, VERGE DORE'E. *Tournef.* 275. *Vaill.* A. G. 1720. Doria *Dill.* gen. 8. elth. 104. 105.

CAL. *Communis* oblongus, imbricatus: *ſquamis* oblongis, anguſtis, acuminatis, rectis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ in diſco.

Feminæ ligulatæ, decem pauciores (ſæpius quinque), in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.

Feminæ *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovato-oblonga, verticaliter inſidentia, coronata *Pappo* capillari.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. planiuſculum, nudum.

786. SENECIO *. Seneçon. *Tournef.* 260. *Dill.* elth. 258. *Vaill.* A. G. 1719. Jacobææ ſpecies, Jacobe'e. *Tournef.*

Cal. *Communis* conicus, truncatus: *ſquamis* ſubulatis, plurimis, in cylindrum ſuperne contractum parallelis, contiguis, æqualibus, paucioribus baſin imbricate tegentibus, apicibus emortuis.

Cor. *Compoſita* calyce altior: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, in radio, ſi quæ adſit.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* reflexo, quinquefido.
Feminis (ſi quæ) oblonga, obſolete tridentata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Utriſque *Germen* ovatum, pappo coronatum ſub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* conico-connivens.

Sem. *Utriſque* ſolitaria, ovata, *Pappo* crinito, longo, coronata.

Rec. nudum, planum.

Obs. Senecio *T. caret Radio communi corollæ.*
Jacobæa *T. inſtruitur Radio communi corollæ.*

787. ASTER *. *Tournef.* 274. *Vaill.* A. G 1720. *Dill.* elth. 36. f. 41. Helenium, Aune'e. *Vaill.* A. G. 1720. Aſteropterus *Vaill.* A. G. 1720.

Cal. *Communis* imbricatus: *ſquamis* anterioribus apice prominulis.

Cor. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, decem plures, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
Feminæ ligulata, lanceolata, tridentata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminis *Germen* coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, oblonga, revoluta.

Per. nullum. *Calyx* vix mutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, verticaliter ovata, coronata *Pappo.*
Feminis ſimilia hermaphroditis.

Rec. planiuſculum, nudum.

Obs. Pappus *communiter capillaris eſt, excepto* Aſteroptero *Vaill. ubi plumoſus.*

788. CHRYSANTHEMUM *. *Tournef.* 280. Leucanthemum *Tournef.* Bellidioides *Vaill.* A. G. 1720. f. 17. 23. 31.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* arcte incumbentibus, *interioribus* per gradus majoribus, *intimis* in membranas pellucidas laxiores terminatis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* duodecim plures, ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditis infundibuliformis, longitudine calycis: *Limbo* quinquefido, patulo.
Feminis ligulata, oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, corolla fere brevior.

PIST. Hermaphroditis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigmata* duo, revoluta.
Feminis *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, cum hermaphroditis æqualis. *Stigmata* duo, obtuſa, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.
Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. nudum, punctatum, convexum.

OBS. Leucanthemi *T. corollula feminina lanceolata eſt, & membranæ calycinæ anguſtæ.*
Chryſanthemi *T. Corollula feminina ovato-truncata eſt, & membranæ calycinæ ovatæ.*

789. MATRICARIA *. MATRICAIRE. *Tournef.* 231. *Vaill.* A. G. 1720.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, conſtans: *ſquamis* linearibus, imbricatis, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco hemiſphærico. *Feminæ* ligulatæ, in radio.
Propria hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patente.
Feminæ oblonga, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, patens.
Feminæ *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine fere hermaphroditi. *Stigmata* duo revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.
Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. convexum, nudum.

790. BUPHTHALMUM*. *Tournef.* 282. Aſteriſcus *Tournef.* 283. *Vaill.* A. G. 1720. *Dill.* elth. 38. f. 44. Aſteroides *Tournef.* 487. *Vaill.* A. G. Anthemis *Mich.* gen. 30.

CAL. *Communis* varius in diverſis, imbricatus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, diſcum planum conſtituentes. *Femininæ* ligulatæ, decemplures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, longior, patens, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* tubuloſa, cylindracea.

PIST. Hermaphroditi *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.

Feminæ *Germen* anceps. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, oblonga.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* ſolitaria, oblonga, margine obſoleto vixque manifeſto coronata.

Feminæ ſolitaria, compreſſa, margine utrinque ſecante, coronata margine obſoleto.

REC. convexum, paleis obvallatum.

OBS. Diviſionis *leges inter* Buphthalmos *&* Aſteriſcos *hactenus detectæ inſufficientes ſunt.* Semina *enim margine laterali inſtructa in radio, non verò in diſco, notam conſtituunt utriſque communem, licet minus evidentem in Buphthalmo, tamen præſentem.*

Aſteriſcus *V. fuit, cujus* ſemina *radii margine acuto membranaceo notata fuere.*

hujus ſquamæ calycinæ *inferiores laxæ & patentes, nec interioribus breviores.*

hujus etiam folia *integra fuere.*

Buphthalmum *V. fuit, cujus* ſemina *radii, hermaphroditorum ſeminibus vix majora fuere.*

cujus ſquamæ calycinæ *inferiores arctæ, gradatim breviores.*

cujus etiam folia *multifida fuere.*

Has non diſtingui debere à poſteriori probant odor, facies, modus naſcendi ſpeciei certæ.

Species datur, cujus ſtigma hermaphroditorum ſimplex, nec bifidum eſt.

Calyx *in hoc genere nil valet.* Paleæ *in aliis acutæ, in aliis obtuſæ ſunt.*

791. ANACYCLUS *. Santolinoides *Vaill. A. G.* 1719. *Mich.* gen. 31. Cotula *Tournef.* 282.

CAL. *Communis* hemiſphæricus, imbricatus: *ſquamis* numeroſis, ovatis, planis, acutis.

COR. *Compoſita* radiata, *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* quinque ad decem, in ambitu, diſco vix altiores. *Propria Hermaphroditi* infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata: *Tubo* compreſſo: *Limbo* ovato, integro.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, compreſſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum, membrana utrinque auctum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo tenuia, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, compreſſa.

Feminis ſolitaria, oblonga, ala latiſſima utrinque membranacea, apice emarginata.

REC. convexum, *Paleis* obtuſis cum acumine obvallatum.

792. COTULA *. *Vaill.* A. G. 1719. f. 3. 21. 15. Ananthocyclus *Vaill.* A. G. 1719. f. 5. 24. *Dill.* elth. 23. f. 25. 26. Lanciſia *Pont.* diſſ.

CAL. *Communis* convexus, diviſus in ſedecim circiter partes ovatas, quarum octo exteriores: harum inferiores interioribus fere majores.

COR. *Compoſita* longitudine calycis, parum convexa: *corollulæ hermaphroditæ* in diſco, numeroſæ. *Feminæ* in ambitu, viginti plures.

Propria Hermaphroditis tubuloſa: *Limbo* quadrifido, inæquali: *lacinia* extima majori.

Feminis nulla.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quatuor, minima. *Anthera* tubuloſa, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, obtuſa.

Feminis *Germen* verticaliter ovatum, compreſſum, anceps, majus. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditorum. *Stigmata* duo, ſimplicia.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, minora, ovato-trigona, angulo interiore obſoleto.

Feminis ſolitaria, majora, cordata, hinc plana, inde gibba, margine obtuſo cincta.

REC. nudum, planum.

793. ANTHEMIS *. CAMOMILLE, Chamæmelum. *Tournef.* 281. *Vaill.* A. G. 1720. f. 31. 33. 17.

CAL. *Communis* hemiſphæricus: *ſquamis* linearibus, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco convexo. *Femininæ* lingulatæ, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquedentato, reflexo.

Feminæ lingulata, lanceolata, interdum tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi fere. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, nuda.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. conicum, *paleis* inſtructum.

794. ACHILLEA *. *Vaill.* A. G. 1720. f. 2. 10. 36. Millefolium, MILLE FEUILLE. *Tournef.* 283. Ptarmica, HERBE A ETERNUER. *Tournef.* 283.

CAL. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovato-acutis, conniventibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco.

Femininæ ligulatæ, quinque ad decem, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, patulo.

Feminæ ligulata, verticaliter cordata, patens, trifida: *lacinula intermedia* minore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, emarginatum.

Feminis *Germen* parvum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, obtuſa, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, *flocco* inſtructa, nuda.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

REC. *Paleis* lanceolatis, longitudine floſculorum, tectum.

795. BELLIS *. Paquerette. *Tournef.* 280. *Vaill.* A. G. 1720. f. 16. 20. Bellis-Leucanthemum *Mich.* gen. 29.

Cal. *Communis* ſimplex, erectus: *foliolis* decem ad viginti, duplici ſerie poſitis, lanceolatis, æqualibus

Cor. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco.

Femininæ ligulatæ, calycis foliis plures, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido.

Feminæ ligulata, lanceolata, vix tridentata.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditi *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* emarginatum.

Feminæ *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, patula.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, ovata, compreſſa, verticaliter poſita, nuda.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

Rec. nudum, conicum.

796. HELENIA *. Heleniaſtrum *Vaill.* A. G. 1720.

Cal. *Communis* ſimplex, patens, multifidus: *foliolis* circiter viginti, arctis, baſi latiuſculis.

Cor. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco. *Femininæ* numero laciniarum calycis, in radio.

Hermaphroditi tubulata, calyce brevior, ore quinquedentata.

Feminæ ligulata, linearis, extrorſum latior, apice trifida, calyce duplo longior.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* breviſſimus. *Stigma* bifidum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, verticaliter ovata, angulata, *coronata* calyculo quinquedentato, parvo.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

Rec. nudum, planiuſculum.

797. TRIDAX †.

CAL. *Perianthium commune* cylindraceum, imbricatum: *ſquamis* ovato-oblongis, obſolete acutis, erectis.

COR. *Univerſalis* radiata, corollulis hermaphroditis in diſco, Femininis in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis monopetala, plana, tripartita: *laciniis* æqualibus, *media* anguſtiore.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* connatæ in cylindrum.

PIST. *Hermaphroditis Germen* oblongum, coronatum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.

Feminis conſimile hermaphrodito.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, coronata *Pappo* ſimplici, calyce paulo longiore.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. planum, *paleis* lanceolatis, ſemine brevioribus, diſtinctum.

798. SIGESBECKIA. *.

CAL. *Involucrum proprium* floris compoſiti pentaphyllum: *foliolis* linearibus, teretibus, obtuſis, patentiſſimis, flore longioribus, perſiſtentibus.

Perianthium commune ſeſſile, polyphyllum, quinquangulare: *foliolis* ovatis, concavis, obtuſis, æqualibus, ſerie multiplici, perſiſtentibus; intra ſingulum foliolum continens floſculum.

COR. *Compoſita* radiata. *Corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, quinque (& infra); in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, longitudine calycem ſuperans, *limbo* quinquedentato.

Feminæ ligulata, lata, breviſſima, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque breviſſima. *Antheræ* in tubum coalitæ.

PIST. Hermaphroditi *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

Feminæ *Germen* oblongum, incurvum, magnitudine calycis. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſingula ſua ſquama ſingulum ſemen amplectens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, obtuſe tetragona, ſuperne craſſiora, obtuſa, nuda.

Feminis ſimillima hermaphroditis.

REC. *commune* nullum: *ſquamæ* calycinæ interiores diſtinguunt flores.

799. VERBESINA *. Eupatoriophalacron *Dill.* elth. 113. *Vaill.* A. G. 1719. Ceratocephaloides *Vaill.* *A. G.* 1720.

CAL. *Communis* concavus : *foliolis* oblongis, canaliculato-concavis, erectis, ſæpius æqualibus, duplicis ordinis.
COR. *Compoſita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* plures, tubuloſæ, in diſco.
Femininæ ligulatæ, pauciores, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis : *limbo* quinquedentato, erecto.
Feminæ ligulata, trifida & lata, vel ſimplex & anguſtiſſima.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* figuræ ſeminis. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.
Feminis *Germen* ſub corollula. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, reflexa.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, craſſiuſcula, angulata, paucis corona paleacea tridentata.
Feminis ſimillima hermaphroditis.
REC. *paleis* deciduis inſtructum.
OBS. Involucrum *pentaphyllum*, *calyci communi ſubjectum*, *in his ſæpius adeſt.*
Vaillantius Eupatoriophalacron *à* Ceratocephalo *diſtinguit ſeminibus non coronatis.*
Nos *verò* Verbeſinam *à* Bidente *Feminarum corollulâ ligulatâ inſtructarum præſentia diſtinctam facimus : in* Bidentis *enim genere, licet feminæ interdum adſint, ſemper tamen nudæ ſunt.*

800. TETRAGONOTHECA *. *Dill.* elth. 283.

C AL. *Communis* magnus, quadripartitus: *laciniis* triangulo-cordatis, planis, dehiſcentibus.

C OR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, duodecim, in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *limbo* quinquefido, reflexo.

Feminæ ligulata, extrorſum dilatata, trifida, æqualis, acuta.

S TAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

P IST. Hermaphroditis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, reflexa.

Feminis *Germen* nudum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigmata* duo, revoluta.

P ER. nullum.

S EM. *Hermaphroditis* ſolitaria, ſubrotunda, nuda.

Feminis ſolitaria, ſubovata, nuda.

R EC. *paleis* diſtinctum.

801. TAGETES *. ŒILLET D'INDE. *Tournef.* 278. *Vaill.* A. G. 1720. 43. 15. *Dill.* elth. 280. 279.

C AL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, erectus, oblongus, pentagonus, quinquedentatus.

C OR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plures, in diſco.

Femininæ ligulatæ, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, obtuſa, calyce longior: laciniis linearibus, introrſum villoſis.

Feminis ligulata, hermaphroditis longior, longitudine & latitudine fere æqualis, obtuſiſſima, verſus tubum anguſtior.

S TAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

P IST. Hermaphroditi *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

Feminæ *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, tenue, reflexum.

P ER. nullum. *Calyx* immutatus, leviter ore connivens major factus.

S EM. *Hermaphroditis* ſolitaria, linearia, compreſſa, calyce paulo breviora, coronata *ſquamis* quinque, erectis, acuminatis, inæqualibus.

Feminis ſimilia hermaphroditis.

R EC. nudum, parvum, planum.

III. *POLYGAMIA FRUSTRANEA.*

802. HELIANTHUS *. Tournesol. Corona ſolis *Vaill.* A. G. 1720. f. 12. 45. *Tournef.* 279. *Dill.* elth. 94. Heliotropium *Malp.* 153.

Cal. *Communis* imbricatus, expanſus: *ſquamis* oblongis, acuminatis, baſi latiuſculis, dehiſcentibus undique apicibus.
Proprius diphyllus: *foliolis* lanceolato-acuminatis, minimis, germini inſidentibus.

Cor. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* numeroſiſſimæ, in diſco. *Feminæ* pauciores, multo longiores, in radio.
Propria Hermaphroditis cylindracea, calyce communi brevior, *baſi* ventricoſa, orbiculata, depreſſa: *ore* quinquedentata, acuta, patens.
Feminis ligulata, lanceolata, integerrima, longiſſima.

Stam. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, infra ventriculum corollulæ inſerta, longitudine tubi. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

Pist. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, reflexum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

Per. nullum. *Calyx* immutatus.

Sem. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, obtuſa, quadragona, angulis oppoſitis compreſſa, inferne anguſtiora, *coronata* calyce proprio, deciduo.
Feminæ abortiunt.

Rec. magnum, planum, *paleis* lanceolato-acutis, duabus ſingulum ſemen diſtinguentibus, deciduis.

803. RUDBECKIA *. Obeliſcotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 44. *Dill.* elth. 218.

CAL. *Communis* gemino ordine fololiorum : *ſquamis* planis, latiuſculis, curtis, ſex in ſingulo ordine.
Proprius margo parvus.
COR. *Compoſita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* numeroſæ, in diſco conico.
Feminæ duodecim (circiter) longiſſimæ, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſo-infundibuliformis, *ore* quinquedentato.
Feminæ ligulata, lanceolata, bi-trive-dentata, plana, pendula.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* intra calycem communem & proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigma* bipartitum, revolutum.
Feminis *Germen* infra receptaculum proprium. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus.
SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, oblonga, exacte quadragona, coronata *calyculo* proprio, quadridentato.
Feminæ abortiunt.
REC. conicum, calyce communi longius, *paleis* longitudine ſeminum, erectis, canaliculato-concavis, deciduis, ſemina diſtinguentibus.

804. COREOPSIS *. Bidentis ſpecies *Dill.* elth. 48.

CAL. *Communis* duplicatus : *exterior* foliolis ſæpius octo, rudibus, in orbem poſitis : *interior* totidem majoribus, membranaceis & coloratis.
COR. *Compoſita* radiata : *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, numeroſæ, in diſco. *Femininæ* octo, ligulatæ, in radio.
Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata.
Feminæ ligulata, quadridentata, patens, magna.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditis *Germen* compreſſum, bicorne. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum, acutum, tenue.
Feminis *Germen* conſimile hermaphroditis. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, orbiculata, hinc convexa, inde cava, cum protuberantia tranſverſali ad apicem ſcilicet & baſin, cincta margine membranaceo, apice bicorni.

Feminæ abortiunt.

REC. *paleis* inſtructum.

805. CENTAURIA *. Centaurium majus, GRANDE' CENTAURE'E. *Tournef.* 256. Jacea, JACE'E. *Tournef.* 254. *Dill.* gen. 13. Cyanus, BARBEAU. *Tournef.* 254. *Malp.* 154. Vel ex A. G. 1718. *Vaillantii* Calcitrapa *Vaill.* Calcitrapoïdes *Vaill.* Rhaponthicum *Vaill.* Rhaponthicoïdes *Vaill.* Jacea *Vaill.* Amberboi *Vaill.* Cyanus *Vaill.* Crocodilium *Vaill.*

CAL. *Communis* imbricatus, ſubrotundus: *ſquamis* ſæpius monſtroſe terminatis.

COR. *Compoſita* tubulata, difformis: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* pauciores, majores, laxæ, in radio.

Propria Hermaphroditi monopetala: *tubo* filiformi, *limbo* ventricoſo, oblongo, erecto, terminato *laciniis* quinque, linearibus, erectis.

Feminis monopetala: *tubo* tenui, ſenſim ampliato, recurvo: *limbo* oblongo, obliquo, inæqualiter diviſo.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubulata, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſiſſimum, acumine (multis bifido) prominens.

Feminis *Germen* infra corollulam minimum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, connivens.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria.

Feminæ abortiunt.

REC. *Setis* refertum.

OBS. Calcitrapæ *Vaill. Calyx aculeis ſolitariis, rectis, magnis. Semina nuda vel coronata.*

Calcitrapoidis *V. Calyx aculeis confertis, parvis.*
Rhapontici *V. Calyx membranis laxis, integris.*
Rhaponthicoïdis *V. Calyx ſquamis lanceolatis, acuminatis.*
Amberboi *V. Calyx ſquamis obtuſis, ſimpliciſſimis.*
Jaceæ *V. Calyx ſquamis ciliatis.*
Cyani *V. Calyx ſquamis ciliatis.*
Crocodili *V. Calyx ſquamis aculeatis. Semina pappo plumoſo.*

806. CNICUS *. *Tournef.* 257. *Vaill.* A. G. 1718. Acarna *Vaill.* A. G. 1718.

CAL. *Compoſitus* ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovatis, arctis, terminatis verſus apicem calycis in Spinas ſubulatas, ramoſas.

COR. *Compoſita* difformis, tubuloſa: *corollulæ hermaphroditæ* æquales in diſco. *Femineæ* pauciores in radio.

Propria Hermaphroditi infundibuliformis, oblonga: *limbo* quinquefido, erecto, fere æquali.

Feminis infundibuliformis tenerior, longior.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea. tubuloſa

PIST. *Hermaphroditis Germen* breve coronatum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* oblongum, emarginatum.
Femineis Germen vix ullum. *Stylus* nullus. *Stigma* nullum.

PER. nullum. *Calyx* clauſus.

SEM. *Hermaphroditis* ſolitaria, coronata.
Feminæ abortiunt.

REC. planum, villoſum.

OBS. Cnici *V. Corona ſeminis ſetacea eſt.*
Acarnæ *Corona ſeminis plumoſa eſt.*

IV. *POLYGAMIA NECESSARIA.*

807. CALENDULA *. Caltha, Souci. *Tournef.* 284. *Vaill.* A. G. 1720. 27. Dimorphotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 22. 21. Cardiſpermum *Trant.* A. G. 1724. f. 2.

CAL. *Communis* ſimplex, multipartitus, erectiuſculus: *ſegmentis* lineari-lanceolatis, quatuordecim ad viginti, fere æqualibus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* plurimæ, numero radiorum calycis, longiſſimæ, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, ſemiquinquefida, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, longiſſima, tridentata, baſi villoſa, nervis deſtituta.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* infra corollulam. *Stylus* filiformis, vix ſtaminum longitudine. *Stigma* obtuſum, bifidum, rectum.
Feminis *Germen* oblongum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, acuminata, reflexa.

PER. nullum. *Calyx* connivens, ſubrotundus, depreſſus.

SEM. *Hermaphroditi centralia* diſci nulla, *peripheriæ propria* rarius

rius ſolitaria, membranacea, cordato-compreſſâ ſubſtantiâ cincta, oblonga, ſuperne latiora. an ſubventanea?

Feminæ ſolitaria, majora, oblonga, incurva, triangularia, angulis membranaceis, externe longitudinaliter figura vegetabilis inſculpta.

REC. nudum, planum.

OBS. Calthæ *Vaill. Semina feminarum alâ utrinque membranacea inflexa inſtructa.*

Dimorphothecæ *V. Semina feminarum alâ laterali membranacea inflexa deſtituta.*

808. ARCTOTIS *. Arctotheca *Vaill.* A. G. 1720. f. 39. 40. Anemonoſpermos *Comm.* H. A. 2. p. 45.

CAL. *Communis* ſubrotundus, imbricatus: *ſquamis inferioribus* laxioribus, ſubulatis, *mediis* ovatis, *intimis* oblongis: apice rotundato, concavo, nitido, laxo.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, plurimæ, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, fere viginti, diſci diametro longiores.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis: *limbo* quinquefido, apicibus reflexis, æqualibus.

Feminis ligulata, lanceolata, tenuiſſime tridentata, *tubo* breviſſimo.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* longitudine corollulæ, cylindracea, tubuloſa, quinquedentata.

PIST. Hermaphroditis *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* cylindraceus, corollâ paulo longior. *Stigma* ſimplex.

Feminis *Germen* ovato-quadragonum, villoſum, coronatum *perianthio* folioſo; ſquamis minimis: tribus exterioribus, majoribus, incumbentibus: reliquis minoribus, diſtantibus. *Stylus* filiformis. *Stigmata* duo, ovato-oblonga, craſſiuſcula, erecta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Feminis* ſolitaria, ſubrotunda, villoſa, coronata perianthii proprii foliolis ovatis, in orbem poſitis.

Hermaphroditis abortiunt.

REC. planiuſculum, *pilis* vel *paleis* inſtructum.

809. OSTEOSPERMUM *. Monilifera *Vaill.* A. G. 1720. f. 28. Chryſanthemoides *Tournef.* A. G. 1705. f. 4. *Dill.* gen. 9. elth. 68.

CAL. *Communis* ſimplex, hemiſphæricus, multipartitus: *foliolis* ſubulatis, parvis.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* plurimæ, in diſco. *Feminæ* decem circiter, in radio.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, longitudine calycis.

Feminæ ligulata, linearis, tridentata, longiſſima.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. Hermaphroditis *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, longitudine vix ſtaminum. *Stigma* obſoletum.

Feminæ *Germen* globoſum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* emarginatum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminæ ſolitaria, globoſa, colorata, tandem indurata, nucleum conformem includentia.

REC. nudum, planum.

810. CHRYSOGONUM †. *vide Pluk.* 84. 4. & 242: 3.

CAL. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum, patens: *foliolis* lanceolatis, longitudine ferme floris.

COR. *Univerſalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* plurimis in diſco; *femininis* quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

Feminis plana, oblonga, truncata, tridentata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

PIST. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obſoletum.

Feminis Germen majus, perianthio proprio obvolutum. *Stylus* brevior. *Stigmata* duo, revoluta.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.

Feminis ſolitaria, obverſe cordata, depreſſo-quadrangula, lateribus latiuſculis: *coronata* ſquamula tridentata introrſum dehiſcente, verſus baſin contracta. Latet ſemen ſingulum intra *Glumam* propriam, tetraphyllam; ſquamâ exteriore ovata, latiore; ſquamis tribus reliquis anguſtiſſimis, arcte conniventibus, maturo fructu dehiſcentibus.

REC. *commune* planum; *paleis* linearibus, obtuſis.

811. MELAMPODIUM †.

C A L. *Perianthium* commune, pentaphyllum, planum: *foliolis* oblongo-ovatis, longitudine floris, patentiſſimis.

C O R. *Univerſalis* radiata: *corollulis hermaphroditis* in diſco; *femininis* quinque circiter in radio.
Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, erecta.

S T A M. Hermaphroditis *Filamenta* quinque minima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

P I S T. *Hermaphroditis Germen* minimum. *Stylus* ſetaceus, longitudine corollæ. *Stigma* obſoletum.
Feminis Germen ſubovatum, compreſſum, lateribus ſcabris, apice plano membranaceo. *Stylus* breviſſimus. *Calyx* immutatus.

S E M. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis ſolitaria, obverſe ovata, compreſſa, tetragona, lateribus aculeata, *coronata* ſquamâ cordata, margine involuto connivente in formam vulvæ.

R E C. *commune* conicum, *paleis* lanceolatis, coloratis, longitudine floſculorum.

812. SILPHIUM *. Aſteriſcus *Dill.* elth. 39: 42.

C A L. *Communis* ovatus, imbricatus: *ſquamis* ovato-oblongis, in medio, reflexis, undique prominentibus, perſiſtentibus.

C O R. *Univerſalis* radiata ex floſculis *hermaphroditis* in diſco pluribus, *femininis* in radio paucioribus.
Propria Hermaphroditi monopetala, infundibuliformis, quinquedentata, *tubo* vix limbo anguſtiore.
Feminæ lanceolata, longiſſima, ſæpe tridentata.

S T A M. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.

P I S T. Hermaphroditis *Germen* teres, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longiſſimus, villoſus. *Stigma* ſimplex.
Feminis *Germen* obverſe cordatum *Stylus* ſimplex, brevis. *Stigmata* duo ſetacea, longitudine ſtyli.

P E R. nullum. *Calyx* immutatus.

S E M. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis ſolitaria, membranacea fere, obverſe cordata, margine membranaceo bicorni emarginato cincta.

R E C. *commune* paleis linearibus diſtinctum.

813. OTHONNA *. Jacobæaſtrum *Vaill.* A. G. 1720. 15.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, monophyllus, baſi obtuſus, acutus, æqualis, in octo vel duodecim ſegmenta diviſus.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubuloſæ, multæ, in diſco. *Feminæ* octo, ligulatæ, in radio, numero ſegmentorum calycis.

Propria Hermaphroditi tubuloſa, quinquedentata, calyce vix longior.

Feminæ ligulata, lanceolata, calyce longior, tridentata, reflexa.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollulæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus fere longior. *Stigma* ſimplex.

Feminis *Germen* oblongum. *Stylus* filiformis, longitudine hermaphroditi. *Stigma* bifidum, reflexum, majus.

PER. nullum. *Calyx* immutatus, perſiſtens.

SEM. *Hermaphroditis* raro ulla.

Feminis ſolitaria, oblonga, nuda aut papposa.

REC. nudum, punctatum.

OBS. *In aliis Semina pappo coronata ſunt; in aliis Calyx ultra medium diviſus; in aliis modo dentatus, figurâ tamen ſemper conſtanti. In aliis ſolus radius fertilis; in aliis etiam diſcus.*

814. MILLERIA *. *Mart.* cent. 4.

CAL. *Communis* monophyllus, tripartitus, maximus, connivens in formam plano-triquetram, perſiſtens: *foliolis duobus interioribus* æqualibus, ſubovatis, acutis, planis: *exteriori* verò duplo majori, ſubrotundo, acuminato, plano, cordato, profundius à reliquis diviſo.

COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* duæ, intra foliola calycina minora. *Feminina* unica, intra foliolum calycinum majus.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, quinquedentata.

Feminæ monopetala, erecta, ligulata, obtuſa, concava, emarginata.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria. *Antheræ* totidem, erectæ, lineares, lateribus, mediis connexæ, longitudine corollæ, acutæ.

PIST. Hermaphroditis *Germen* oblongum, tenuiſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, linearia, debilia, obtuſa, patentia.

Feminæ *Germen* magnum, trigonum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, ſetacea, reflexa, longa.

PER. nullum. *Calyx* connivens in trigonam figuram.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminæ ſolitarium, verſus baſin anguſtius, obtuſum, oblongum, triquetrum.
REC. *commune* vix ullum.
OBS. *Species datur, cujus Corollula feminina trifida eſt, & Corollulæ tubuloſæ quatuor, ut & Calyx minus manifeſte trivalvis.*

815. ERIOCEPHALUS*. *Dill.* elth. 110.

CAL. *Communis* erectus: *ſquamis* decem, ovatis, æqualibus, conniventibus, quarum *quinque exteriores* carinatæ, *interiores* planæ.
COR. *Compoſita* radiata: *corollulæ hermaphroditæ* tubulatæ, duplo plures, in diſco. *Femininæ* ligulatæ, quinque, in radio.
Propria Hermaphroditi infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
Radii ligulata, verticaliter cordata: *apice* trilobo, æquali.
STAM. Hermaphroditi *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. Hermaphroditi *Germen* minimum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* bifidum, acutum.
Feminæ *Germen* ovatum, nudum. *Stylus* ſimplex. *Stigma* acuminatum, inflexum.
PER. nullum. *Calyx* vix mutatus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminis ſolitaria, ovata, verticaliter poſita, nuda.
REC. nudum, planum: at lanugo calycis duplicis ordinis & floſculis hermaphroditis ac femininis interjicitur.
OBS. Corpuſculum *compreſſum, rigidum, ſingulæ ſquamulæ calycis, ad baſin adhæret.*

816. MICROPUS *. Gnaphalodes *Tourneſ.* 439.

CAL. *Communis inferior* pentaphyllus: *foliolis* tenuibus, parvis, obſoletis.
Communis interior maximus, pentaphyllus: *foliolis* laxis, diſtinctis, galeatis, compreſſis, margine longitudinaliter conniventibus, deorſum duplici angulo longitudinali denticulato gibbis.
COR. *Communis* ex hermaphroditis decem in diſco, & Feminis quinque in ambitu.
Hermaphroditi monopetali, infundibuliformes, quinquedentati, erecti. *Feminini* nulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, ſetacea, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa, longitudine corollæ.
PIST. *Hermaphroditis Germen* obſoletum. *Stylus* filiformis, ſtaminibus longior. *Stigma* obſoletum.
Femininis. Germen obverſe ovatum, compreſſum, latens intra ſingulam ſquamam calycis communis interioris ſingulum. *Stylus* è latere germinis interiore, ſetaceus, hermaphroditos verſus inflexus, longitudine calycis. *Stigma* bipartitum, tenue, acuminatum.
PER. nullum. *Calyx* immutatus, ſed communis interior major, induratus.
SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Femininis ſolitaria, obverſe ovata, proprio *foliolo* calycino incluſa.
REC. *paleis* acutis, minimis diſtinctum.

817. SPHÆRANTHUS †. BOULLETTE. *Vaill.* A. G. 1719. *t.* 20. *f.* 12.

CAL. *Univerſalis* globoſus, imbricatus: *ſquamis* acuminatis, perſiſtentibus, receptaculum univerſale undique veſtientibus.
Perianthium partiale multiflorum, pentaphyllum, intra ſingulam ſquamam calycis communis ſolitarium, conſtans *foliolis* linearibus, æqualibus, erectis.
COR. conſtans corollulis *Hermaphroditis* in centro, *femineis* in ambitu.
Propria Hermaphroditis monopetala, infundibuliformis: *Limbo* quinquefido, patulo.
Femineis vix ulla.
STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Anthera* cylindracea, tubuloſa.
PIST. *Hermaphroditis. Germen* tabidum.

Femineis Germen oblongum. *Stylus* ſetaceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* bifidum.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditi* abortiunt.
Feminei ſolitaria, oblonga, nuda.

REC. nudum.

V. MONOGAMIA.

818. CORYMBIUM †. Authore Cl. Gronovio.

CAL. *Perianthium* diphyllum, uniflorum, longum, priſmaticum, ſexangulare: *foliolis* erectis, conniventibus longitudinaliter, dorſo triangularibus, truncatis, obſolete tridentatis, perſiſtentibus: *foliolis* duobus minimis ad baſin.

COR. monopetala, æqualis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus, patens: *laciniis* lanceolatis.

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia, erecta, tubo inſidentia. *Antheræ* oblongæ, erectæ, corollâ breviores, connatæ in cylindrum.

PIST. *Germen* intra calycem, ſub receptaculo corollæ, hirſutum. *Stylus* ſimplex, erectus, longitudine corollæ. *Stigma* oblongum, bipartitum, patens.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. unicum, oblongum, longitudine fere calycis, tectum lana pappi inſtar.

REC. nudum.

819. JASIONE *.

CAL. *Perianthium commune* decaphyllum: *foliolis alternis* inferioribus, flores plurimos pedunculi breviſſimis adnexos includens, perſiſtens.
Perianthium proprium quinquedentatum, germini inſidens, perſiſtens.

COR. *Partialis* pentapetala: *petalis* lanceolatis, erectis, baſi connexis.

STAM. *Filamenta* quinque, breviſſima. *Antheræ* quinque, oblongæ, baſi connexæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum; infra receptaculum proprium. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* bifidum.

PER. *Capſula* ſubrotunda, coronata calyce proprio, bilocularis.

SEM. parva.

820. LOBELIA *. *Plum.* gen. 31. Dortmanna *Rudb.* A. S. 1720. Laurentia *Mich.* 14. Rapuntium *Tournef.* 51. *Dill.* elth. 242. Flos Cardinalis, Cardinale. *Riv.* I: 160.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, minimum, germini circumnatum, marceſcens: *denticulis* fere æqualibus, *duobus ſuperioribus* magnis ſurſum ſpectantibus.

Cor. monopetala, leviter ringens. *Tubus* cylindraceus, calyce longior, ſuperne longitudinaliter diviſus. *Limbus* quinquepartitus, *laciniis* lanceolatis, quarum *ſuperiores duæ* minores, magis reflexæ, profundius diviſæ, conſtituentes labium ſuperius: *tres reliquæ inferiores* magis patentes, ſæpius majores.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longitudine tubi petali. *Antheræ* connatæ in cylindrum oblongum, baſi quinquefariam dehiſcentem.

Pist. *Germen* acuminatum, infra receptaculum demerſum. *Stylus* cylindraceus, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, hiſpidum.

Per. *Capſula* ovata, apice dehiſcens, cincta calyce.

Sem. plurima, minima.

Obs. *Lobelia Plum. differt à congeneribus Pericarpio carnoſo, ſeu Bacca, quod in reliquis membranaceum eſt ſeu Capſula.*

821. VIOLA *. Violette, Pensée. *Tournef.* 236. *Riv.* V: 120-130.

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, breve, perſiſtens: *foliolis* ovato-oblongis, erectis, apice acutioribus, baſi obtuſis, ſupra baſin affixis, æqualibus, ſed diſpoſitione variis: quorum duo fulciunt petalum α. ſingula ſingulum petalum β. γ. unicum duo petala δ. ε. ſimul.

Cor. pentapetala: ringens: *petalis* inæqualibus; quorum.

Petalum α. *ſupremum* rectum, deorſum ſpectans, latius, obtuſius, emarginatum, deſinens baſi in *Nectarium* corniculatum, obtuſum, inter calycis folia prominens.

β. γ. *lateralia* paria, oppoſita, obtuſa, recta.

δ. ε. *infima* paria, majora, ſurſum reflexa.

Stam. *Filamenta* quinque, minima, quorum *duo* petalo α. proxima appendicibus annexis intrant nectarium. *Antheræ* ſæpius connexæ, obtuſæ, membranis ad apicem auctæ.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, extra antheras prominens. *Stigma* obliquum.

PER. *Capſula* ovata, trigona, obtuſa, unilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ovata, appendiculata. *Receptaculum* lineare, per ſingulam valvulam lineæ inſtar excurrit.

OBS. Stigma *vel* (*in* Martiis *dictis*) *in hamum ſimplicem reflectitur, vel eſt* (*in* Tricoloribus *dictis*) *capitulum, concavum, apice perforato.*

822. IMPATIENS *. *Riv. IV*: 146. Balſamina, BALSAMINE. *Tournef.* 235. *Riv. IV*: 145.

CAL. *Perianthium* diphyllum, minimum: *foliolis* ſubrotundo-acuminatis, æqualibus, verſus latera floris poſitis, coloratis, deciduis.

COR. pentapetala, ringens: *Petalis* inæqualibus: quorum
Petalum α. *ſummum* ſubrotundum, planum, erectum, leviter trifidum, apice acuminatum, *labium ſuperius* conſtituens.
β. γ. *infima* paria, reflexa, maxima, extrorſum latiora, obtuſa, irregularia, ſimilia, *labium inferius* conſtituentia.
δ. η. *intermedia* paria, ſimilia, oppoſita; ad baſin α. exorta.
Nectarium monophyllum, cuculi inſtar fundum floris recipiens, ore obliquum, extrorſum aſſurgens, baſi in cornu deſinens.

STAM. *Filamenta* quinque breviſſima, verſus baſin anguſtiora, incurva. *Antheræ* totidem, connatæ, baſi diviſæ.

PIST. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* ſimplex; antheris brevius.

PER. *Capſula* unilocularis, quinquevalvis, elaſtice diſſiliens valvulis in ſpiram convolutis.

SEM. plura, ſubrotunda, receptaculo columnari affixa.

OBS. *Deficiunt in aliis Petala* δ. η. *in aliis Cornu nectarii.*
Capſulæ *figura differt: hinc* Impatiens *Riv. Capſula oblonga fuit: &* Balſamina *Riv. ſubrotunda.*

Claſſis XX.

GYNANDRIA.

GYNANDRIA dignoſcitur à reliquis ſitu Staminum in ipſo Stylo, vel receptaculo elongato in formam Styli, piſtillum cum ſtaminibus ferente.

OBS. *Primus Ordo hujus Claſſis, qui* Diandria *dicitur, Naturalis eſt, cujus genera, ſola fere conſideratione Nectarii, à ſe invicem differunt: quam notam Radici longe præferimus in conſtituendis generibus, licet à Botanicis antea non recepta fuerit.*

Structura fructificationis hujus Ordinis omnino ſingularis eſt. Germen *enim ſemper contortum eſt.* Petala *quinque, quorum* duo exteriora *connivent ſæpius in galeam, cujus labium inferius Nectarium evadit, quod locum piſtilli & petali ſexti occupat.* Stylus *adnaſcitur margini interiori nectarii, ut cum ſtigmate ſuo vix diſtingui poſſit.* Staminum *Filamenta ſemper duo ſunt, breviſſima, ferentia totidem* Antheras, *inferne anguſtiores, nudas ſeu tunica carentes, pulpæ citri inſtar diviſibiles. Hæ teguntur* Cellulis *totidem deorſum apertis, ipſi margini interiori nectarii innatis. Fructus* Capſula *eſt unilocularis: trivalvis, dehiſcens angulis ſub coſtis carinatis.* Semina *ſcobiformia, numeroſa, affixa receptaculo lineari in ſingula valvula.* Vires *aphrodiſiacæ omnibus his plantis ab omnibus Medicis adſcribuntur.*

Lector in examinando & conferendo Characteres noſtros ſemper in hac Claſſe tradat Piſtillum ante Stamina, ſi alias diſtinctam idæam ſitus Staminum habere velit; nos enim ne ordinem ſemel receptum mutaremus, Stamina ante Piſtilla deſcripſimus.

Potuiſſem, ſi non debuiſſem, *Callam*, *Arum* & *Ruppiam* ad alias demandare Claſſes. Cùm autem difficillime, nec ulla ratione certum numerum Staminum ſingulo piſtillo adſignare aliquem poſſe puto in his Generibus, his conſultius duxi ea inſerere, quam tædium examinanti procreare.

Singulares ſunt Flores hujus Claſſis & monſtroſam ac inadſuetam præ ſe ferunt faciem, quæ ſola à ſitu partium fructificationis inſolito, reſpectu ad reliquas plantas, oritur.

I. *DIANDRIA.*

823. ORCHIS *. *Tournef.* 247. Limodorum *Tournef.* 250.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque: *tria* exteriora, *duo* interiora, ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, à latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo affixum. *Labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *inferiore* magno; patente, lato. *Tubo* pendulo, corniformi, pone prominente.
STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia.
Antheræ verticaliter, ovatæ, erectæ, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris.
Stylus adnatus labio ſuperiori nectarii, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.
SEM. numeroſa, minima, ſcobiformia.

824. SATYRIUM *.

CAL. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.
COR. *Petala* quinque, ovato-oblonga, *tria* exteriora, *duo* interiora, ſurſum conniventia in galeam.
Nectarium monophyllum, à latere inferiore inter diviſuram petalorum receptaculo adnexum: *labio ſuperiore* erecto, breviſſimo: *inferiore* plano, pendulo, baſi burſam ſcrotiformem pone exhibente.
STAM. *Filamenta* duo, tenuiſſima, breviſſima, piſtillo inſidentia.
Antheræ ovatæ, verticales, tectæ duplicatura biloculari labii ſuperioris nectarii.
PIST. *Germen* oblongum, contortum, infra receptaculum floris.
Stylus labio ſuperiori nectarii adnatus, breviſſimus. *Stigma* compreſſum, obtuſum.
PER. *Capſula* oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis trifariam dehiſcens, apice & baſi cohærens.
SEM. numeroſa, minima ſcobiformia.

825. SERAPIAS *. Helleborine. Helleborine *Tournef.* 249.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, erecto-patula, ſurſum conniventia.
Nectarium longitudine petalorum, baſi excavatum, melliferum, ovatum, inferne gibbum, trifidum, acutum, intermedia cordata obtuſa, baſi cicatrice bifida tridentata.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub labio ſuperiore nectarii collocatæ.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

Per. *Capſula* ovata, verticalis, obtuſe trigona, tribus carinis armata, trivalvis, ſub carinis dehiſcens, unilocularis.

Sem. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii adnatum.

826. HERMINIUM *. Monorchis *Mich.* 26.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, conniventia ſurſum: *duo* horum exteriora breviora.
Nectarium baſi concavum, carinulatum, trifidum: *lacinulis lateralibus* brevioribus.

Stam. *Filamenta* duo, minima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine ſuperiore nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* adnatus parieti ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.

Per. *Capſula* ovato-oblonga, unilocularis, tricarinata, trivalvis, ſub carinis dehiſcens.

Sem. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

827. NEOTTIA *. Corallorrhiza *Rupp.* Nidus avis, Nid d'Oiseau. *Tournef.*

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtentans.

Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſurſum conniventia: *duobus* horum exterioribus longioribus.
Nectarium longitudine petalorum, planum, reflexum, obtuſum, oblongum, integrum, ad baſin utrinque denticulo inſtructum.

Stam. *Filameta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, ſub margine interiore nectarii reconditæ.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

Per. *Capſula* oblonga, ſuperne craſſior, parum incurvata, rugoſa; trivalvis, unilocularis, ſub carinis tribus dehiſcens angulis.

Sem. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

828. OPHRYS *. Double-Feuille. Ophris *Tournef.* 250.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem proferens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, ſurſum conniventia, æqualia: *duo* horum exteriora.
Nectarium petalis longius dependens, ſemibifidum, ad baſin utrinque denticulo inſtructum.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ margine interiore nectarii.

Pist. *Germen* oblongum, contortum, ſub receptaculo floris. *Stylus* margini interiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

Per. *Capſula* ſubovata, trigona, obtuſa, ſtriata, trivalvis: unilocularis, angulis carinatis dehiſcens.

Sem. numeroſa, ſcobiformia. *Receptaculum* lineare, adnatum ſingulæ valvulæ pericarpii.

829. LIMODORUM †. *Gron.* Virg. 110. *Roy.* Lugdb. 16.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum.

Cor. *Petala* quinque, ovato-oblonga, ſubæqualia, patentia: ſuperioribus conniventibus.
Nectarium monophyllum, concavum, longitudine petalorum.

Stam. duo *Filamenta* corpus oblongum, aſcendens, longitudine corollæ. *Antheræ* binæ ovatæ, antrorſum ſpectantes.

Pist. *Germen* columnare, longitudine corollæ, ſub receptaculo floris. *Stylus* filiformis, adnatus filamentorum corpori. *Stigma* infundibuliforme.

Per. *Capſula* columnaris, trivalvis, unilocularis, angulis dehiſcens.

Sem. numeroſa, ſcobiformia.

830. CYPRIPEDIUM *. Sabot. Calceolus. *Tournef.* 249.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

Cor. *Petala* quatuor vel quinque, lanceolato-linearia, longiſſima, patentia, erecta.
Nectarium intra petalum infimum, calceiforme, inflatum, obtuſum, cavum, petalis brevius, latius; *labio* ſuperiore ovato, plano, inflexo, parvo.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* erectæ, tectæ labio ſuperiori nectarii.

Pist. *Germen* tenue, longum, contortum. *Stylus* breviſſimus, labio ſuperiori nectarii adnatus. *Stigma* obſoletum.

Per. *Capſula* ovata, verticalis, obtuſe trigona: tribus ſuturis ſub quibus dehiſcit angulis ſuis, inſtructa: trivalvis, unilocularis.

Sem. numeroſa, minima. *Receptaculum* lineare, ſingulæ valvulæ pericarpii longitudinaliter adnatum.

831. EPIDENDRUM *. *H. P. B.* 207. Angurek *Kæmpf.* Jap. 868. Vanilla Vanille. *Plum.* 28.

Cal. *Spathæ* vagæ. *Spadix* ſimplex.
Perianthium nullum. *Germen* florem ſuſtinens.

Cor. *Petala* quinque, oblonga, longiſſima, patentiſſima.
Nectarium baſi tubulatum, turbinatum, intra petala deorſum poſitum, ore obliquo, bifido: *ſuperiori labio* breviſſimo, trifido; *inferiori* in acumen producto.

Stam. *Filamenta* duo, breviſſima, piſtillo inſidentia. *Antheræ* tectæ labio ſuperiore nectarii.

Pist. *Germen* tenue, longum, contortum infra receptaculum floris. *Stylus* breviſſimus, adnatus labio ſuperiori nectarii. *Stigma* obſoletum.

Per. *Siliqua* longiſſima, teres, carnoſa.

Sem. numeroſa, minutiſſima.

II. *TRIANDRIA.*

832. SISYRINCHIUM *. Bermudiana *Tournef.* 208. *Dill. elth.* 41. *f.* 49. 48.

Cal. *Spatha* univerſalis anceps, diphylla: *valvulis* compreſſis, carinatis, acuminatis.

Cor. *Petala* ſex, oblonga, verticaliter ovata cum acumine, erecto-patentia, plana.

Stam. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* inferne bifidæ, ſtylo ad baſin ſtigmatis affixæ.

PIST. *Germen* verticaliter ovatum, ſub receptaculo poſitum. *Stylus* ſubulatus, rectus, corollâ brevior. *Stigma* trifidum, reflexum.

PER. *Capſula* verticaliter ovata, triquetra, trilocularis, trivalvis.

SEM. plura, ſubrotunda.

III. *TETRANDRIA.*

833. NEPENTHES †.

CAL. *Perianthium* quadripartitum: *laciniis* ſubrotundis, perſiſtentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* vix ulla. *Antheræ* quatuor, apici ſtyli adnatæ.

PIST. *Germen* tenuiſſimum. *Stylus* ſubulatus, longitudine calycis. *Stigma* obtuſiuſculum.

PER. *Capſula* oblonga, columnaris, truncata, obſolete quadrangularis, quadrilocularis, quadrivalvis, longitudinaliter dehiſcens.

SEM. numeroſa, aceroſa, acuminata, capſula breviora.

IV. *PENTANDRIA.*

834. PASSIFLORA *. Granadilla, FLEUR DE LA PASSION. *Tournef.* 124. *Dill.* elth. 137. 138. Murucuja *Tournef.* 125. Clematis *Plum.* rar. 79-90.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, planum, coloratum, petalis conforme.

COR. *Petala* quinque, ſemilanceolata, plana, obtuſa, magnitudine & figura calycis.
Nectarium corona triplex, *exterior* longior, intra petala ſtylum cingens, ſuperne magis coarctata.

STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, ad baſin germinis ſtylo columnari annexa, patentia. *Antheræ* incumbentes, oblongæ, obtuſæ.

PIST. *Stylus* columnaris, cylindraceus, rectus: cujus apici inſidet *Germen* ovale. *Styli* teres, ſuperne craſſiores, patuli. *Stigmata* capitata.

PER. *Bacca* carnoſa, ſubovata, unilocularis, ſtylo elongato inſidens.

SEM. plurima, ovata, membranula veſtita ſingula.
Receptaculum ſeminum triplex, cortici pericarpii longitudinaliter adnatum.

OBS. Granadillæ *T. Nectarium fibris in orbem poſitis conſtat.* Murucujæ *T. Nectarium membrana conica, truncata conſtat.*

V. *HEXANDRIA.*

835. ARISTOLOCHIA *. ARISTOLOCHE. *Tourneſ.* 71. *Riv.* 1: 168-170. *Malp.* 135. 172.

CAL. nullus.
COR. *Petalum* unicum, inæquale: *baſi* ventricoſa, ſubgloboſa, ſexpuculata: *Tubo* oblongo, hexagono-cylindraceo: *Limbo* dilatato, inferne extenſo in linguam longam, integram.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, infra ſtigmata adnatæ, quadriloculares.
PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo, angulatum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubgloboſum, ſexpartitum, concavum.
PER. *Capſula* magna, ſexangularis, ſexlocularis.
SEM. plura, depreſſa, incumbentia.
OBS. *Fructus figura variat, aliis ſubrotundus, aliis longus.*

836. PISTIA †. Kodda-pail *HM.* XI: 32. *Plum.* 39.

CAL. nullus.
COR. monopetala, inæqualis. *Petalum* cucullatum, turbinatum: *labio* unico, obliquo, longo, latere plica flexo.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſex, didymæ, piſtillo ſub ſtigmate adnatæ.
PIST. *Germen* ovato-oblongum. *Stylus* corollà brevior, rectus. *Stigma* peltatum, obtuſe ſexfidum.
PER. *Capſula* ovata, baſi attenuata, ſexlocularis.
SEM. nonnulla, truncata.
OBS. *Cum Ariſtolochiâ plurima habet communia.*

VI. *DECANDRIA.*

837. HELICTERES * Iſora *Plum.* 37. *HM.* VI: 30.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiovatum, inferne anguſtum, oblique, patens, (ut auris quadrupedis), apice tridentatum, lateribus unidentatum, coriaceum.
COR. *Petala* quinque, oblonga, latitudine æqualia, receptaculo affixa, calyce longiora.
Nectarium foliolis quinque, petaliformibus, lanceolatis, minimis, germen tegentibus.
STAM. *Filamenta* decem, breviſſima, ad baſin germinis. *Antheræ* oblongæ, laterales.
PIST. *Stylus* filiformis, longiſſimus, recurvus, apice gerens *Germen* ſubrotundum. *Stigma* ſimplex, acutum.
PER. *Capſulæ* quinque, ſpiraliter intortæ, uniloculares.
SEM. plurima, reniformia.

VII. *POLYANDRIA.*

838. GREWIA *. H. M. V: 46.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* lanceolatis, erectis, coriaceis, interne coloratis, patentibus.

COR. *Petala* quinque, figura calycis, ſed minora, baſi emarginata.

Nectarium fit è ſquamula, ſingulo petalo ad baſin inſerta, craſſiuſcula, incurva, inclinata ad marginem, ſtylum cingentem.

STAM. *Filamenta* numeroſiſſima, longitudine petalorum, ſetacea, ad baſin germinis inſerta. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Receptaculum* columnare, erectum, elongatum, cinctum margine pentagono, terminatum *Germine* ſubrotundo. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum, quadrifidum.

PER. *Bacca* quadrangularis, quadrilocularis.

SEM. nonnulla, globoſa.

839. CALLA *. Provenzalia *Petit.* gen. p. 45. Ariſarum *Riv.* Anguina *Trew.*

CAL. *Spatha* monophylla, ovato cordata, acuminata, ſuperne colorata, maxima, patens, perſiſtens.

Spadix digitiformis, ſimpliciſſimus, erectus, fructificationibus tectus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* nonnulla, germinibus intermixta, longitudine piſtillorum, perſiſtentia, compreſſa, truncata. *Antheræ* ſimplices, truncatæ, ſeſſiles.

PIST. ſingula conſtant *Germine* ſubrotundo, obtuſo. *Stylo* ſimplici, breviſſimo. *Stigmate* acuto.

PER. *Baccæ* totidem, tetragono globoſæ, pulpoſæ, uniloculares.

SEM. plura (6 ad 12), oblonga, cylindracea. utrinque obtuſa.

OBS. *Cùm in ſingula Bacca plura ſint Semina, ſequitur quod ſingula Piſtilla ad totidem pertineant Floſculos, nec unius ejuſdemque floris partes ſint; cùm autem Perianthium & Corolla deficiens non diſtinguat Stamina, difficile eſt ſingulo floſculo certum eorum numerum aſſignare. Conjecturando ab analogia Palmarum crederem Stamina ſex in ſingulo floſculo eſſe numerum appropriatum.*

In aliis Speciebus Spadix *tegitur totus Staminibus & Piſtillis mixtis. In aliis verò inferius tantum, ſuperius autem ſolis Staminibus tectus.*

840. ARUM *. Pied de Veau. *Tournef.* 69. *Riv.* 1. 178. 179. Malp. 184. Ariſarum *Tournef.* 70. Colocaſia *Boerh.* 2. *p.* 73. Dracunculus, Serpentaire. *Tournef.*

Cal. *Spatha* monophylla, maxima, oblonga, baſi convoluta, apice connivente, ventre compreſſa, interne colorata, decidua.
Spadix clavatus, ſimpliciſſimus, Spatha paulo brevior, coloratus, marceſcens ſupra germina.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla, niſi Nectaria baſi craſſa, deſinentia in *Cirros* filiformes duorum ordinum è medio ſpadice egredientium dicas. *Antheræ* plurimæ, ſeſſiles, quadragonæ, cirrorum duplici ordini interjectæ, ſpadici adnatæ.
Pist. *Germina* plurima baſin ſpadicis veſtientia, infra ſtamina collocata, verticaliter ovata. *Styli* nulli. *Stigma* villis barbatum.
Per. *Baccæ* totidem, globoſæ, uniloculares.
Sem. plura, ſubrotunda.
Obs. *Mira floris ſtructura & ſine pari, quæ Botanicis Summis diſputandi materiem præbuit. Vide Tournef. Malpig. Dillen. Rivin. &c.*
Receptaculum elongatum in clavam nudam, germina ad baſin retinens, Stamina intra germina, miraculo naturæ, receptaculo affixa, filamentorum elevantium ope minus indigentia: hinc flos inverſus dici poteſt. Quid ſunt cirri iſti ſub filamentis commemorati?
Arum *T. Foliis ſagittatis integris à Dracunculo ſeparatum fuit.*
Dracunculus *T. Foliis multifidis ab Aro diſtinctus fuit.*
Ariſarum *T. Spatha apice bifido, incurvo. Spadice incurvato.* Antheræ *filamentis innixæ ſunt, his leviter recedit ab Aro, diſtinctum tamen non conſtituit genus.*

841. DRACONTIUM *.

Cal. *Spatha* cymbæformis, coriacea, univalvis, maxima.
Spadix ſimpliciſſimus, cylindraceus, breviſſimus, tectus fructificationibus in capitulum digeſtis, quarum ſingularum
Perianthium proprium nullum, niſi corollam dicas.
Cor. *Propria* pentapetala, concava: *Petala* ovata, obtuſa, fere æqualia, colorata.
Stam. ſingulis *Filamenta* ſeptem, linearia, depreſſa, erecta, æqualia, corollula longiora. *Antheræ* quadrangulæ, didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ.
Pist. *Germen* ſubovatum. *Stylus* teres, rectus longitudine ſtaminum. *Stigma* obſoletum, trigonum.
Per. ſingulis *Bacca* ſubrotunda.
Sem. plurima.

842. RUPPIA †. Bucca ferrea *Mich.* 35.

CAL. *Spatha* præter vaginas foliorum vix ulla.
Spadix ſubulatus, ſimpliciſſimus, rectus, matureſcente fructu incurvatus, fructificationibus diſtice obvallatus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* reniformes, bivalves, plures, longitudinaliter affixæ.
PIST. *Styli* tenues, capillares, ſinguli gerentes *Germen* ovatum. *Stigmate* ſimplici.
PER. *Cortex* ovatus, acuminatus, obliquus, ſtylo elongato inſidens, numero piſtillorum.
SEM. ſolitarium, ſubrotundum.

Claſſis XXI.

MONOECIA.

I. *MONANDRIA.*

843. NAJAS †. Fluvialis *Vaill.* A. G. 1719. t. 1. f. 2. *Mich.* 8.

*. *Maſculus Flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, baſi truncatum, cylindraceum, ſuperius attenuatum, ore laciniis duabus oppoſitis, reflexis.
COR. monopetala æqualis. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* oblongis, revolutis.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* oblonga, erecta.

*. *Femineus.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, in *Stylum* attenuatum deſinens. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.
PER. *Capſula* ovata.
SEM. ovato oblonga.

844. ZANNICHELLIA. *Mich.* 34. Algoides *Vaill. A. G.* 1719. t. 1. f. 1. Aponogeton *Pont.* anth. Graminifolia *Dill. gen.* 169.

*. *Maſculus Flos.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, ſimplex, longum, erectum. *Anthera* ovata.

*. *Femineus* juxta maſculum florem.
CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, bidentatum.
COR. nulla.
PIST. *Germina* nonnulla, corniculata. *Styli* totidem, ſimplices, patentiuſculi. *Stigmata* ovata, plana, patentia.
PER. nullum.
SEM. totidem, oblonga, utrinque acuminata, hinc gibba, cortice tecta.

845. CYNOMORIUM *Mich.* 12.

*. *Maſculi Flores* in amentum cum femineis digeſti.
CAL. *Amentum* erectum, undique imbricatum, compoſitum. *Squamis* unifloris, oblongis, erectis, truncatis, interne, anguſtatis, hinc gibbis, inde cavis.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* unicum, firmum, rectum, ſquama calycina longius. *Anthera* didyma.

*. *Feminei Floſculi* maſculis mixti, in eadem planta, vixque ab iis remoti.
CAL. *Amentum* commune cum maſculis.
Squamula nulla excepti, præterquam à foliis plantæ, vices ſquamæ gerentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* unicus, erectus, firmus, patens, longitudine ſquamæ calycinæ. *Stigma* obtuſum.
PER. nullum.
SEM. unicum, ſubrotundum.

II. *TRIANDRIA.*

846. ZEA *. Mays, BLED DE TURQUIE. *Tournef.* 303. 304. 305.

*. *Maſculi* in ſpicas laxas diſpoſiti.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* ovato-oblongis, muticis.

COR. *Gluma* bivalvis: *valvulis* oblongis, muticis; longitudine calycis.

Nectaria duo, compreſſa, breviſſima.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* quandrangulæ, quadriloculares, apice dehiſcentes.

*. *Feminei* in ſpica denſiſſima infra maſculos, in eadem planta, foliis obtecta.

CAL. *Gluma* propria bivalvis: *ſquamis* ſubrotundis, craſſis, breviſſimis, *exteriore* craſſiore.

COR. bivalvis: *valvulis* membranaceis, latis breviſſimis, perſiſtentibus.

PIST. *Germen* minimum. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus. *Stigma* ſimplex, verſus apicem pubeſcens.

PER. nullum. *Receptaculum commune* maximum, longum, excavatum, in quo ad dimidiam partem dimerſi ſunt fructus, calyce & corolla propria cincti.

SEM. ſolitaria (poſt ſingulos flores), ſubrotunda, baſi angulata. compreſſa.

847. COIX *. Lacryma Job, LARME DE JOB *Tournef.* 306.

*. *Maſculi* in ſpicam laxam digeſti.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* oblongo-ovatis, obtuſis, muticis; *exteriore* craſſiore.

COR. bivalvis: *valvulæ* ovato lanceolatæ, longitudine calycis, tenuiſſimæ, muticæ.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ, quadragonæ.

*. *Feminei* pauciores ad baſin ſpicæ maſculæ, in eadem planta.

CAL. *Gluma* biflora, bivalvis: *valvulis* rotundatis, craſſis, nitidis, duris; *exteriore* majore, nitida.

COR. bivalvis: *valvula exterior* ovata, major; *interior* anguſtior, minor; *utraque* mutica.

PIST. *Germen* ovatum, minimum. *Stylus* brevis, bipartitus. *Stigmata* duo, corniculata, flore longiora, undique pubeſcentia.

PER. nullum. *Gluma exterior calycina* arcte adnaſcitur, increſcit, nitet, decidit, non dehiſcit.

SEM. ſolitarium, ſubrotundum, tectum.

848. CAREX *. Cyperoides *Tournef.* 299. *Scheuch.* 10. 11. *Mich.* 32. Scirpoides *Mont.* 17. Carex *Dill.* gen. 13. *Mich.* 33.

*. *Maſculi Flores* in ſpicam digeſti.
CAL. *Amentum* oblongum, imbricatum, conſtans. *Squamis* unifloris, lanceolatis, acutis, concavis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, erecta, calyce longiora. *Antheræ* erectæ, longæ, lineares.

*. *Feminei Flores* in eadem vel (paucis) in diſtincta planta.
CAL. *Amentum* ut in maſculis.
COR. *Petala* nulla. *Nectarium* inflatum, ovato-oblongum, apice bidentatum, ſuperne contractum, ore dehiſcens, perſiſtens.
PIST. *Germen* triquetrum, intra nectarium. *Stylus* breviſſimus. *Stigmata* tria vel duo, ſubulata, incurva, longa, acuminata, pubeſcentia.
PER. nullum. *Nectarium* majus factum ſemen fovet.
SEM. unicum, ovato-acutum, triquetrum, altero angulo ſæpius minore.
OBS. Scirpoides *Juſſ. Mont.* Carex *Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in eadem ſpica gerit.*
Cyperoides *Juſſ. Mont. Rupp. Dill. Mich. flores maſculos & femineos in diſtincta ſpica.*

849. SPARGANIUM *. *Tournef.* 302.

*. *Maſculi* numeroſi, in capitulum collecti.
CAL. *Amentum commune* ſubrotundum, undique denſiſſime imbricatum, conſtans *Perianthiis* triphyllis, linearibus, deciduis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei.*
CAL. ut in mare. *Receptaculum commune* ſubrotundum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* brevem, ſubulatum. *Stigmata* duo acuta, perſiſtentia.
PER. *Drupa* exſucca, turbinata cum acumine, inferne angulata.

SEM. *Nuces* duæ, oſſeæ, oblongo-ovatæ, angulatæ. *Receptaculum commune* ſubrotundum.

OBS. *Semen in aliis uniloculare, in aliis biloculare obſervat Tourneſortius.*

850. TYPHA *. La Masse. *Tournef.* 301.

* *Maſculi* numeroſi in amento culmum terminante.

CAL. *Amentum commune* cylindraceum, denſiſſimum, conſtans. *Perianthiis* triphyllis, ſetaceis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, pendulæ.

* *Feminei* numeroſi in amento, culmum eundem cingente, compactiſſimo digeſti.

CAL. *Capilli* papposi.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſetæ inſidens, ovatum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* capillare, perſiſtens.

PER. nullum. *Fructus* numeroſi cylindrum conſtituunt.

SEM. unicum, ovatum, ſtylo inſtructum, ſetæ inſidens. *Pappus* capillaris, ſetæ ſeminiferæ quaſi affixus, longitudine piſtilli.

851. PHYLLANTHUS *. Niruri HM. X. 27. *Mart.* cent. 1. p. 9.

* *Maſculi* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, coloratum: *laciniis* ovatis, patulis, obtuſis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* tria, calyce breviora, baſi approximata, apicibus diſtantia. *Antheræ* didymæ.

* *Feminei* ut maſculi poſiti.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium margo duodecim angulorum, germen cingens.

PIST. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum. *Styli* tres, patuli, ſemibifidi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Characterem ſubminiſtravit Niruri flos. Niruri & Phyllanten ejuſdem generis eſſe plantas fidæ relationi Cl. Dillenii debetur.*

852. TRAGIA †. *Plum.* gen. 12.

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tripartitum, *laciniis* ovatis, acutis, planis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, longitudine calycis. *Antheræ* ſubrotundæ.

OBS. *Calycem hunc eſſe petalum infundibuliforme ſtatuit Plumier.*

*. *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* ovatis, concavis, acutis perſiſtentibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcum. *Stylus* unicus, erectus, calyce longior. *Stigma* trifidum, patens.

PER. *Capſula* tricocca, ſubrotunda, trilocularis, maxima.

SEM. ſolitaria, globoſa.

III. *TETRANDRIA.*

853. URTICA *. ORTIE. *Tournef.* 308. *Malp.* 216. Ceratoides *Tournef.* cor.

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum; *foliolis* ſubrotundis, concavis, obtuſis.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium in centro floris, urceolatum, integrum inferne anguſtius, minimum.

STAM. *Filamenta* quatuor, ſubulata, longitudine calycis, patentia, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* biloculares.

*. *Feminei Flores* vel in eadem, vel in diſtincta planta.

CAL. *Perianthium* bivalve, ovatum, concavum, erectum, perſiſtens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigma* villoſum.

PER. nullum. *Calyx* connivens.

SEM. unicum, ovatum, obtuſo-compreſſum, nitidum.

OBS. Urtica *T. eſt, dum calyx femineus obtuſus eſt.*

Ceratoides *T. eſt, cùm calyx femineus ſingula valvula acuminatus eſt.*

Urticoides *Pont. androgyna eſt.* Urtica *Pont. verò ſexu diſtincta eſt.*

854. BUXUS *. BOUIS. *Tournef.* 345.

*. *Maſculi Flores* ex gemmis plantæ prominentes.

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, con-

cavis, patentibus.
Cor. *Petala* duo, ſubrotunda, concava, ſimillima calyci, calyce majora.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecto-patentia, calyce fere majora. *Antheræ* erectæ, didymæ.
Pist. *Germinis* rudimentum abſque ſtylo vel ſtigmate.

*. *Feminei* in eadem gemma cum maſculis ſedentes.
Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, patentibus.
Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, concava, ſimillima calyci, calyce majora.
Pist. *Germen* ſubrotundum, obtuſe trigonum, deſinens in *Stylos* tres, breviſſimos, perſiſtentes. *Stigmata* obtuſa, hiſpida.
Per. *Capſula* ſubrotunda, triroſtris, trilocularis, trifariam elaſtice dehiſcens.
Sem. gemina, oblonga, hinc rotundata, inde plana.

855. ALNUS *. Aulne. *Tournef.* 359.

*. *Maſculi Flores* in Amenta cylindracea digeſti.
Cal. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum; conſtans *ſquamis* trifloris, craſſiuſculis, truncatis, peltatis, pedicello minimo affixis.
Singulæ Squamæ apici, à parte anteriore, adnectuntur *ſquamulæ* quatuor, minutiſſimæ, quarum mediæ duæ verſus ſquamam premunt laterales.
Cor. *Compoſita* floſculis tribus, æqualibus, diſco ſingulæ ſquamæ calycinæ ſingulæ affixis.
Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovatis, fere æqualibus, oppoſitis longioribus.
Stam. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima, patentia. *Antheræ* didymæ, vix corollulâ longiores.

*. *Feminei Flores* in Amenta ovata digeſti in eadem planta.
Cal. *Conus* communis, ſubovatus, imbricatus: *ſquamis* tribus oppoſitis ubique, rachi affixis, perſiſtentibus poſt maturitatem: ſingulis his *ſquamis* bifloris, reniformibus obtuſiſſimis, apice quinquelobis, compreſſis.
Cor. nulla.
Pist. *Germina* (ſub ſingula ſquamula calycina duo) parva. *Styli* duo, ſubulati, ſquama calycina longiores, colorati. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum. *Conus* ſub ſingula ſquama duorum florum ſemina ferens.
Sem. ſolitaria, angulata.
Obs. Betulæ *valde affinis*.

856. BETULA *. Bouleau. *Tournef.* 350.

*. *Maſculi Flores* in Amenta cylindracea digeſti.

Cal. *Amentum* commune, undique imbricatum, laxum, cylindraceum: conſtans *ſquamis* trifloris, ſubovatis, planis, peltatis, pedicello minimo affixis, ſub quibus ſingulis *ſquamulæ* duæ, minutiſſimæ, ad latera poſitæ.

Cor. *Compoſita* floſculis tribus, æqualibus, diſco ſquamæ ſingulæ calycinæ affixis.

Propria monopetala, quadripartita, patens, minima: *laciniis* ovato-anguſtis, duabus exterioribus longioribus.

Stam. *Filamenta* (Corollulæ) quatuor, minima. *Antheræ* didymæ, magnæ.

*. *Feminei Flores* in Amenta cylindracea eiuſdem plantæ.

Cal. *Amentum commune* cylindraceum, imbricatum, *ſquamis* tribus ubique oppoſitis, rachi affixis, maturo fructu deciduis: ſingulis his *ſquamis* bifloris, cordatis cum acumine, à mucrone verſus apicem ſinu parum diſſectis, concavis, brevibus.

Cor. nulla manifeſta.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo, ſetacei, longitudine ſquamæ calycinæ, perſiſtentes. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Amentum* ſub ſingula ſquama trium florum ſemina fovens.

Sem. ſolitaria, ovata, compreſſa, acuta: *ala* membranacea, lata, obtuſa, utrinque inſtructa.

857. MORUS *. Meurier. *Tournef.* 362. *Malp.* 215.

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, erecta, calyce longiora, intra ſingulum folium calycinum ſingula. *Antheræ* ſimplices.

*. *Feminei Flores* congeſti vel in eadem, vel diverſa planta à maſculis.

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, obtuſis, perſiſtentibus, oppoſitis duobus exterioribus incumbentibus alternatim reliquis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* cordatum. *Styli* duo, ſubulati, longi, reflexi, ſcabri. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* maximus, carnoſus, ſucculentus factus *Bacca.*

Sem. unicum, ovato-acutum.

Obs. *Dantur* & Mares & Feminæ *in diœcia.*

IV. *PENTANDRIA.*

858. XANTHIUM *. *Tournef.* 252.

*. *Maſculi Flores* compoſiti.

Cal. *Perianthium commune* plurium floſculorum, polyphyllum, imbricatum *ſquamis* tenuibus, longitudine floſculorum, æqualibus.

Cor. *Compoſita* uniformis, tuboloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.

Propria monopetala, tuboloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

Stam. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, diſtinctæ.

Rec. *commune* vix ullum, paleis diſtinguens floſculos.

*. *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta, duplicati.

Cal. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, trilobis (Lobis acutis, medio productiori) aculeis uncinatis obvallatum, undique tegentibus & adnatis germinibus: *lacinulis* liberis.

Cor. nulla.

Per. *Bacca* ſicca, ovato-oblonga, undique aculeis uncinatis tecta, apice bifida, bilocularis.

Sem. ſolitaria, oblonga, hinc convexa, inde plana.

Obs. *Difficile intelligitur fructus Xanthii antequam notus ſit Ambroſiæ.*

859. AMBROSIA *. *Tournef.* 252.

*. *Maſculi Flores* compoſiti.

Cal. *Perianthium commune* plurium floſculorum, monophyllum, planum, *ore* octifido, longitudine floſculorum.

Cor. *Compoſita* uniformis, tuboloſa, æqualis, in hemiſphærium digeſta.

Propria monopetala, tuboloſa, infundibuliformis, erecta, quinquefida.

Stam. *Filamenta* (Corollulæ) quinque, minima. *Antheræ* erectæ, parallelæ, diſtinctæ.

Rec. *commune* vix ullum, nudum.

*. *Feminei Flores* infra maſculos, in eadem planta duplicati.

Cal. *Involucrum* biflorum, diphyllum: *foliolis* oppoſitis, trilobis, (lobis acutis, medio productiori), lævibus, liberis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ſingulum lacinulatum. *Styli* duo, ſetacei, erectopatentes. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Capſula* lateribus dentata, ſubovata, unilocularis, non dehiſcens.

Sem. unicum, ſubrotundum.

Obs. *Maxima gaudet hoc Genus affinitate cum Xanthio.*

860. PARTHENIUM *. Partheniaſtrum *Niſſ.* A. G. 1711. *Dill.* gen. 13. elth. 225. Hyſterophorus *Vaill.* A. G. 1720. f. 4. 8. 34. 35. 42. Tarchonanthus *Vaill.* A. G. 1719. f. 16. 17.

CAL. *Communis* ſimpliciſſimus, pentaphyllus, patens: *foliolis* ſubrotundis, planis, æqualibus.

COR. *Compoſita* convexa: *corollulæ hermaproditæ* plures, in diſco. *Feminæ* hermaphroditos vix ſuperantes, quinque, in radio.

Propria Hermaphroditis monopetala, tubuloſa, erecta, *ore* quinquefido, longitudine calycis.

Feminis monopetala, tubuloſa, ligulata, obliqua, obtuſa, ſubrotunda, longitudine hermaphroditi.

STAM. Hermaphroditis *Filamenta* quinque capillaria, longitudine corollæ. *Antheræ* totidem, craſſiuſculæ, vix cohærentes.

PIST. Hermaphroditi *Germen* infra receptaculum proprium, vix notabile. *Stylus* capillaris, ſtaminibus fere brevior. *Stigma* nullum.

Feminæ *Germen* turbinato-cordatum, compreſſum, magnum. *Stylus* filiformis, longitudine corollulæ. *Stigmata* duo, filiformia, longitudine ſtyli, patentiuſcula.

PER. nullum. *Calyx* immutatus.

SEM. *Hermaphroditis* abortiunt.

Feminis ſolitaria, turbinato-cordata, compreſſa, nuda.

REC. fere nullum, planum. *Paleæ* floſculos diſtinguunt ut ſingula femina à tergo duos obtineat hermaphroditos.

861. AMARANTHUS *. Amaranthi ſpecies *Tournef.* 118. *b. i. k. l.*

*. *Maſculi Flores* in eadem planta cum femineis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum vel triphyllum, erectum, coloratum, perſiſtens: *foliolis* lanceolato-acutis.

COR. nulla, niſi Calycem ſumas.

STAM. *Filamenta* quinque vel tria capillaria, erecto-patula, longitudine calycis. *Antheræ* oblongæ, verſatiles.

*. *Feminei Flores* in eodem cum maſculis racemo.

CAL. *Perianthium* omnino ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres, breves, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

PER. *Capſula* ovata, parum compreſſa, ut calyx cui inſidet colorata, ejuſque magnitudine, triroſtris, unilocularis, horizontaliter in medio dehiſcens.

SEM. unicum, globoſum, compreſſum, magnum.

862. ANDRACHNE *. Telephioides *Tournef.* 365. *Dill.* elth. 282.

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, maximum, marceſcens.

COR. *Petala* quinque, emarginata, tenuia, calyce breviora.
Nectarium foliolis quinque, ſemibifidis, herbaceis, ſingulo intra ſingulum, petalum, petalis minoribus.

STAM. *Filamenta* quinque, parva, ſtyli cujuſdam baſi inſerta. *Antheræ* ſimplices.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum, maximum perſiſtens.

COR. *Petala* nulla.
Nectarium ut in maſculis omnino.

PIST. *Germen* globoſum. *Styli* tres, filiformes, ſemibifidi. *Stigmata* globoſa.

PER. *Capſula* globoſo-triloba, trilocularis, *loculis* bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. bina, hinc rotunda, inde anguloſa, obtuſa, trigona.

OBS. Clutiæ *affinis eſt.*

V. HEXANDRIA.

863. ZIZANIA authore D. Gronovio.

*. *Maſculi* Flores intra femineos.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* bivalvis: *foliolis* lanceolatis, muticis, æqualibus, amplexantibus.

STAM. *Filamenta* ſex, minima. *Antheræ* oblongæ, ſimplices.

*. *Feminei* Flores in ſuperiori parte paniculæ.

CAL. nullus.

COR. *Gluma* monophylla, ſexnervis convoluta, in ariſtam longam deſinens.

PIST. *Germen* oblongum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* plumoſa.

PER. *Corolla* convoluta, non dehiſcens, horizontaliter baſi diſcedens.

SEM. unicum, oblongum, tectum.

VI. *POLYANDRIA.*

864. THELIGONUM. Cynocrambe *Tournef.* 485.

*. *Maſculus flos.*
CAL. *Perianthium* monophyllum, turbinatum, ſemibifidum: *laciniis* revolutis.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima (duodecim & ſupra) erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femineus flos* in eadem planta.
CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, patens, bifidum, perſiſtens.
COR. nulla.
PIST. *Germen* globoſum. *Stylus* brevis. *Stigma* obtuſum.
PER. *Capſula* coriacea, globoſa, unilocularis.
SEM. unicum, globoſum.

865. ACALYPHA *Roy.* *. Ricinocarpos *Boerh. Burm.* 92.

*. *Maſculi Flores* conferti ſupra femineos.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum: *foliolis* ſubrotundis, concavis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* octo ad ſedecim, brevia, conferta. *Antheræ* ſubrotundæ.

*. *Feminei Flores* parciores inferius poſiti, *involucro* diviſo magno excepti.
CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ſubovatis, concavis, conniventibus, parvis, perſiſtentibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres ramoſi (tripartiti ſæpius) longi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, trilocularis, *valvulis* bifariam dehiſcentibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, maxima.

866. CROTON *. Ricinoides *Tournef.* 423. Bernhardia *Houſt.* A. A.

*. *Maſculi Flores* minores femineis.
CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, erectis.
COR. *Petala* quinque, vix calyce majora, oblonga, obtuſa.
Nectarium Glandulæ quinque, receptaculo affixæ, parvæ.

STAM. *Filamenta* decem vel quindecim, ſubulata, longitudine floris. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* à maritis remoti in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in maſculis.

COR. *Petala* ut in maſculis, (quibuſdam vix manifeſta).

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, reflexo-patentes, longitudine floris, ſemibifidi. *Stigmata* reflexa, bifida.

PER. *Capſula* ſubrotunda, lateribus triloba, trilocularis, *loculis* ſingulis bivalvibus, magnitudine calycis.

SEM. ſolitaria, ovata, magna.

OBS. *In plurimis flores maſculi in eadem planta cum femineis prodeunt.*

Bernhardiæ *dictæ fuere ſpecies, quæ maſculos flores & femineos in diſtincta & diverſa planta exhibent.*

867. JATROPHA *. Manihot, CASSAVE. *Tournef.* 438. *Dill.* elth. 173. Juſſievia *Houſt.* A. A.

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* vix manifeſtum.

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Tubus* breviſſimus. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* ſubrotundis, patentibus, convexis, ſubtus concavis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, in medio approximata, quinque alterna breviora, erecta, corollâ breviora. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

PIST. *Rudimentum* debile in fundo floris latet.

*. *Feminei Flores* in eadem umbella cum maſculis.

CAL. nullus.

COR. pentapetala, roſacea.

PIST. *Germen* ſubrotundum, triſulcatum. *Styli* tres, dichotomi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* ſubrotunda, tricocca, trilocularis: *loculis* bivalvibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Juſſieviæ Stamina novem, erecta, quorum Tria interiora reliquis longiora, quibus (tribus) ſetæ totidem reſpondent, ſingulæ ſingulo filamento prope baſin inſertæ.*

868. POTERIUM *. Pimpinella, Pimpernelle. *Tournef.* 68.

*. *Maſculi Flores* in ſpicam poſiti.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, coloratis, caducis.

Cor. quadripartita. *Petala* ovata, concava, patentia, baſi coalita, perſiſtentia.

Stam. *Filamenta* plurima (triginta ad quinquaginta) capillaria, longiſſima, flaccida. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

*. *Feminei Flores* in eadem ſpica cum maſculis, ſupra maſculos.

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. monopetala, rotata. *Tubus* brevis, ſubrotundus, ore connivens. *Limbus* quadripartitus: *laciniis* ovatis, planis, reflexis, perſiſtentibus.

Pist. *Germina* duo, ovato oblonga, intra tubum corollæ. *Styli* duo, capillares, colorati, flaccidi, longitudine corollæ. *Stigmata* penicilliformia, colorata.

Per. *Bacca* fit è tubo corollæ, indurato, incraſſato, clauſo.

Sem. duo.

Obs. *Species* 1. *Bacca carnoſa, globoſa, ſeminibus oblongis teretibus.*
Species 2. *Bacca exſucca angulata, ſeminibus octandris utrinque acuminatis.*
Species 3. *piſtilla duo debilia flori maſculo inſerit.*

869. SAGITTARIA *. Sagitta, Fleche d'Eau. *Dill.* Gen. 4. *Vaill.* A. G. 1719.

*. *Maſculi Flores* plures.

Cal. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, perſiſtentibus.

Cor. *Petala* tria, ſubrotunda, obtuſa, plana, patentia, calyce triplo majora.

Stam. *Filamenta* plurima (viginti quatuor ſæpe) ſubulata, in capitulum congeſta. *Antheræ* erectæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* pauciores, infra maſculos.

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. *Petala* tria, ut in mare.

Pist. *Germina* numeroſa, compreſſa, in capitulum congeſta, extrorſum gibba, deſinentia in *Stylos* breviſſimos. *Stigmatibus* acutis, perſiſtentibus.

Per. nullum. *Receptaculum* globoſum ſemina in globum colligit.

Sem numeroſa, oblonga, compreſſa, cincta longitudinaliter *margine* membranaceo, lato, hinc gibbo, utrinque acuminato.

870. MYRIOPHYLLUM *. VOLANT D'EAU. *Pont.* anth. *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 3. Pentapterophyllum *Dill.* gen. 7.

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* tetraphyllum : *foliolis* oblongis, erectis : horum *extimum* majus, *intimum* minus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* octo, capillaria, calyce longiora, flaccida. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei Flores* infra maſculos in eadem planta.

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga. *Styli* nulli. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. nullum.

SEM. quatuor, oblonga.

871. CERATOPHYLLUM *. Hydroceratophyllon *Vaill.* A. G. 1719. t. 2. f. 2. Dichotophyllum *Dill.* gen. 3.

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* multipartitum : *laciniis* ſubulatis, æqualibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* duplo plura quam ſegmenta calycis (ſedecim ad viginti), vix conſpicua. *Antheræ* oblongæ, erectæ, calyce longiores.

*. *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* multipartitum : *laciniis* ſubulatis, æqualibus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, obliquum.

PER. nullum.

SEM. *Nux* ovata, unilocularis, acuminata.

OBS. *Vaillantius in altera ſpecie ſemen tribus ſpinis inſtruit, quarum unica ex apice recta, duæ ad baſin retro vergunt.*

872. QUERCUS *. Chesne. *Malp.* 222. *Tournef.* 394. Ilex, Chesnevert. *Tournef.* 350. Suber, Lie'ge. *Tournef.*

*. *Maſculi Flores* in Amentum laxum digeſti.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum vel quadrifidum: *lacinulis* acutis, ſæpe bifidis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* plura (5. 8. 10.) breviſſima. *Antheræ* magnæ, didymæ.

*. *Feminei* in gemma ſeſſiles, in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* monophyllum, coriaceum, hemiſphæricum, ſcabrum, integerrimum, in flore vix manifeſtum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovatum, minimum. *Styli* duo vel quinque, ſetacei, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia, perſiſtentia.

Per. nullum.

Sem. *Nux* ovalis, cruſtâ coriacea univalvi, baſin deraſa, affixa brevi calyci, teres, glabra.

Obs. Quercus *T. folia ſinuoſa habet.*
Ilex *T. folia dentato-ſerrata.*
Suber *T. cortice fungoſo lævi gaudet.*

873. JUGLANS *. Noyer, Nux *Tournef.* 346. *Boerh.* II. p. 175.

*. *Maſculi Flores* in Amentum oblongum digeſti.

Cal. *Amentum commune* undique imbricato-ſparſum, cylindraceum; conſtans *ſquamis* unifloris, ſingulis ſingulæ corollæ affixis in centro exteriore, extrorſum verſis.

Cor. ſexpartita, elliptica, æqualis, plana: *laciniis* erecto-concavis, ſingulâ affixa pedicello, centro corollæ interiori & rachi inſerto.

Stam. *Filamenta* plura (octodecim) breviſſima. *Antheræ* erectæ, acuminatæ, longitudine calycis.

*. *Feminei Flores* abſque Amento, altero vel tertio ſociati, ſeſſiles in eadem planta.

Cal. *Perianthium* quadrifidum, erectum, breviſſimum, germen coronans, evaneſcens.

Cor. quadripartita, acuta, erecta, calyce paulo major.

Pist. *Germen* ovale, magnum, ſub receptaculo floris. *Styli* duo, breviſſimi. *Stigmata* maxima, clavata, reflexa, ſuperne lacerata.

Per. *Bacca* ſicca, ovalis, magna, unilocularis.

Sem. *Nux* maxima, ſubrotunda, ſulcis, reticulata, ſemiquadrilocularis. *Nucleo* quadrilobo, varie ſulcato.

874. FAGUS *. Hestre. *Tournef.* 351. Caſtanea Chataignier. *Tournef.* 352. *Malp.* 227. 228. 245. 281.

*. *Maſculi Flores* receptaculo amentaceo communi affixi.
Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquefidum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plura (duodecim circiter), longitudine calycis, ſetacea. *Antheræ* oblongæ.

*. *Feminei Flores* in gemma ejuſdem plantæ ſedentes.
Cal. *Perianthium* monophyllum, quadridentatum, erectum, acutum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* à calyce tectum. *Styli* tres, ſubulati. *Stigmata* ſimplicia, reflexa.
Per. *Capſula* ſubrotunda (quæ calyx fuit), maxima, ſpinis mollibus obſita, unilocularis, quadrivalvis.
Sem. *Nuces* duæ, ovatæ, triquetræ, trivalves, acuminatæ.
Obs. Fagi *T. Flores maſculi in globum digeſti.*
Caſtaneæ *T. Flores maſculi in cylindrum diſpoſiti.*

875. CORYLUS *. Noisettier. *Tournef.* 347. *Malp.* 220. 221. 224.

*. *Maſculi Flores* in Amentum longum digeſti.
Cal. *Amentum commune* undique imbricatum, cylindraceum, conſtans
Squamis unifloris, baſi anguſtioribus, apice latioribus, obtuſioribus, inflexis, trifidis: *lacinula media* longitudine cum reliquis æquali, duplo verò latiore, reliquaſque tegente.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* plura (octo), breviſſima, lateri interiori ſquamæ calycinæ adnexa. *Antheræ* ovato-oblongæ, calyce breviores, erectæ.

*. *Feminei Flores* remoti à maſculis in eadem planta, ſeſſiles, gemmâ incluſi.
Cal. *Perianthium* diphyllum, coriaceum, margine laceratum, erectum, longitudine fructus, ſub floreſcentia præ parvitate vix manifeſtum.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubrotundum, minimum. *Styli* duo, ſetacei, calyce multum longiores, colorati. *Stigmata* ſimplicia.
Per. nullum.
Sem. *Nux* ſubovata, baſi deraſa, apice parum compreſſa, parum acuminata.

876. CARPINUS *. Charme. *Tournef.* 348. Oſtrya *Mich.* 104.

*. *Maſculi Flores* in Amentum cylindraceum digeſti.

Cal. *Amentum commune* undique laxe imbricatum; conſtans *Squamis* unifloris, ovatis, concavis, acutis, ciliatis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* (ſquamæ) plura, (viginti ſæpius) minima. *Antheræ* didymæ, compreſſæ, apice villoſæ.

*. *Feminei Flores* in Amentum oblongum digeſti in eadem planta.

Cal. *Amentum commune* laxe imbricatum; conſtans *Squamis* bifloris, lanceolatis, villoſis, apice reflexis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* (ſingulis) breve, oblique à latere externo aſſurgens cornu. *Styli* duo, capillares, cornu germinis tenuiores. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Amentum* maximum evadens, ad baſin ſingulæ ſquamulæ ſemen condens.

Sem. *Nux* ovata, anguloſa.

Obs. Carpinus *T. ſemen intra baſin ſquamæ calycinæ concavæ gerit.* Oſtrya *M. ſemen intra ſquamam calycinam inflatum.*

877. PLATANUS *. Platane. *Tournef.* 363.

*. *Maſculi Flores* compoſiti, in *Amentum* globoſum digeſti.

Cal. Lacinulæ nonnullæ minimæ.

Cor. vix manifeſta.

Stam. *Filamenta* oblonga, ſuperne craſſiora, colorata. *Antheræ* tetragonæ, filamento circumnatæ à parte inferiore.

*. *Feminei Flores* in globum digeſti, numeroſi, in eadem arbore.

Cal. *Squamæ* plures minimæ.

Cor. *Petala* plura, concava, oblonga, clavata.

Pist. *Germina* plura, ſubulata, deſinentia in *Stylos* ſubulatos, *Stigmate* recurvo.

Per. nulla. *Fructus* plures in globum congeſti.

Sem. ſubrotundum, ſtylo ſetaceo inſidens, ſtyloque ſubulato terminatum, *pappo* capillari baſi ſeminis adhærente.

Obs. *Partes florum examinent attentiori oculo lyncei.*

878. LIQUIDAMBAR. *Clayt.*

*. *Maſculi Flores* numeroſi in Spicam compoſitam.

Cal. *Perianthium commune* tetraphyllum: *foliolis* ovatis, concavis, caducis, alternis brevioribus.

Cor. nulla.

STAM. *Filamenta* numeroſa, breviſſima, in corpus hinc convexum inde planum. *Antheræ* erectæ, didymæ, quadriſulcatæ.

*. *Feminei Flores* ad baſin ſpicæ maſculæ, in globum congeſti.
CAL. ut in maſculis.
COR. nulla.
PIST. *Germina* plurima oblonga, in globum congeſta. *Styli* duo, ſubulati. *Stigmata* hinc adnata longitudine Styli, recurva.
PER. *Capſulæ* totidem oblongæ, uniloculares, apice bivalves, acutæ, in globum congeſtæ.
SEM. numeroſa, oblonga, nitida, acumine membranula aucto.

VII. *MONADELPHIA.*

879. PINUS *. PIN. *Tournef.* 355.

*. *Maſculi Flores* in racemos diſpoſiti.
CAL. *Perianthium* tetraphyllum, caducum: *foliolis* oblongis, oppoſitis longioribus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* plurima, connata, inferne in *columnam* erectam, calyce longiorem, apice diviſam. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

*. *Feminei Flores* in globos diſpoſiti, in eadem planta.
CAL. *Conus communis* ſubovatus, inæqualis, conſtans *Squamis* bifloris, oblongis, apice latioribus, craſſioribus, obtuſis, gibbis, imbricatis, perſiſtentibus, rigidis.
COR. nulla.
PIST. *Germen* minimum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
PER. nullum. *Conus* calycinus, antea clauſus, nunc connivens.
SEM. *Nux* aucta ſuperne ala membranacea, ſemine majore, ſquamâ coni minore, oblonga, hinc recta, inde gibba.
OBS. *Pinus polycotyledon eſt, contra ac aliæ plantæ.*

880. ABIES *. Sapin. *Tournef.* 353. Larix, Meleze. *Tournef.* 357.

*. *Maſculi Flores* in Amentum racemoſum diſpoſiti.
Cal. vix ullus, præter ſquamas gemmæ.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* numeroſa, connata inferne in columnam, ſuperne undique diſtincta. *Antheræ* oblongæ, ſubtus canaliculatæ, ſummo ſquamâ membranacea auctæ, quæ ſurſum tendit, & reliquis incumbit.

* *Feminei Flores* in eadem planta.
Cal. *Conus communis* ovato-oblongus, conſtans
Squamis unifloris, ovatis, undique ſquamatim imbricatis, perſiſtentibus, tenuibus, flexilibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* minimum. *Stylus* brevis, ſubulatus. *Stigma* ſimplex.
Per. nullum. *Conus* calycinus, prius connivens, nunc dehiſcens.
Sem. *Nux* aucta ſuperne ala membranacea, ſemine majore, ſquama coni minore, hinc recta, inde dilatata.

881. CUPRESSUS *. Cypre's. *Tournef.* 358.

*. *Maſculi Flores* in Amentum ovatum congeſti.
Cal. *Amentum commune* ovatum, ſparſis floribus compoſitum; conſtans
Squamis unifloris, ſubrotundis, antice acuminatis, peltatis, oppoſitis, circiter viginti.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* nulla, quorum vices gerit ſquamula calycina, cui inferne adnaſcuntur *Antheræ* quatuor.

*. *Femini Flores* in cono ſubrotundo congeſti in eadem planta.
Cal. *Conus communis* ſubrotundus, octo ad decem floſculis compoſitus, conſtans
Squamis unifloris, oppoſitis, ovatis, ſubtus convexis, dehiſcentibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* vix conſpicuum. Puncta numeroſa intra calycinam ſingulam ſquamam, truncata, apice concava, an Styli?
Per. nullum. *Conus* ſubgloboſus, clauſus, dehiſcens ſquamis orbiculatis, angulatis, peltatis, ſub quibus
Sem. *Nux* angulata, acuminata, parva.

882. THUYA *. *Tournef.* 358.

*. *Maſculus Flos.*

C AL. *Amentum* ovatum, conſtans rachi communi, cui flores duo oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur. *Singulus flos* pro baſi agnoſcit.
Squamam ſubovatam, concavam obtuſam.

C OR. nulla.

S TAM. *Filamenta* (in ſingulo floſculo) quatuor, vix manifeſta. *Antheræ* totidem, baſi ſquamæ calycinæ adnatæ.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

C AL. *Conus* communis ſubovatus, *floſculis* oppoſitis compoſitus: conſtans *ſquamis* bifloris, ovatis convexis, longitudinaliter conniventibus.

C OR. nulla.

P IST. *Germen* minimum. *Stylus* ſubulatus. *Stigma* ſimplex.

P ER. *Conus* ovato oblongus, obtuſus, longitudinaliter dehiſcens ſquamis oblongis, fere æqualibus, extrorſum convexis, obtuſis.

S EM. oblonga, longitudinaliter cincta ala membranacea emarginata.

O BS. *Cupreſſo maxime adfine videtur hoc Genus.*

VIII. *POLYADELPHIA.*

883. RICINUS *. *Tournef.* 307.

*. *Maſculi Flores.*

C AL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, concavis.

C OR. nulla.

S TAM. *Filamenta* numeroſiſſima, filiformia, inferne ramoſe coalita in varia corpora. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

*. *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

C AL. *Perianthium* monophyllum, tripartitum: *laciniis* ovatis, concavis; deciduum.

C OR. nulla.

P IST. *Germen* ovatum, tectum corpuſculis ſubulatis. *Styli* tres, bipartiti, erecto-patentes, hiſpidi. *Stigmata* ſimplicia.

P ER. *Capſula* ſubrotunda, triſulca, undique aculeata, trilocularis, trivalvis.

S EM. ſolitaria, ſubovata.

IX. SYNGENESIA.

884. TRICHOSANTHES *. Anguina *Mich.* 7. vid. *Plum.* rar. 100. *HM.* VIII. 15-17.

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, clavatum, longiſſimum, glabrum: *ore* quinquedentato, reflexo, parvo.

COR. quinquepartita, calyci adnata, plana, patens: *laciniis* ovato-lanceolatis: ciliatis: *crinibus* longiſſimis, ramoſis.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima, ad apicem calycis. *Anthera* eſt corpus cylindraceum, erectum, undique tectum linea ſurſum deorſumque repente farinifera.

PIST. *Styli* tres, minimi, tubo calycis adnati, vani.

*. *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens, deciduum.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum, tenue, ſub receptaculo. *Stylus* filiformis, longitudine calycis. *Stigmata* tria, oblonga, ſubulata, dehiſcentia.

PER. *Pomum* longiſſimum, triloculare, *loculis* remotis.

SEM. plura, compreſſa, obtuſa, tunicata.

885. MOMORDICA *. POMME DE MERVEILLE. *Tournef.* 29. 30. Luffa *Tournef.* A. G. 1709. *Dill.* gen. 11. elth. 165. Elaterium *Boerh.*

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, concavum, quinquefidum: *laciniis* lanceolatis, patulis.

COR. quinquepartita, calyci adnata, patentior, magna, venoſa, rugoſa.

STAM. *Filamenta* tria, ſubulata brevia. *Antheræ* in duobus filamentis bifidæ, lateribus utrinque auritæ, in tertio ſimplex, hinc tantum aurita, conſtans corpore compreſſo, & linea farinifera ſemel reflexa.

* *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

CAL. *Perianthium* ut in mare, germen coronans, deciduum.

COR. ut in mare.

STAM. nulla. *Filamenta* tria, breviſſima, abſque antheris.

PIST. *Germen* ſub receptaculo floris, magnum. *Stylus* unicus, te-

res, trifidus, columnaris. *Stigmata* tria, gibba, oblonga, extrorſum ſpectantia.

P E R. *Pomum* ſiccum, oblongum, vi elaſticâ diſſiliens, triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtantibus.

S E M. plura, compreſſa.

886. CUCUMIS *. CONCOMBRE. *Tournef.* 31. Melo, MELON. *Tournef.* 32. Colocynthis, COLOQUINTE. *Tournef.* Anguria *Tournef.*

*. *Maſculi Flores.*

C A L. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *ſetis* quinque, ſubulatis.

C O R. quinquepartita, calyci adnata, campanulata, *laciniis* ovatis, venoſo-rugoſis.

S T A M. *Filamenta* tria, breviſſima, calici inſerta, conniventia, quorum *duo* apice bifida. *Antheræ* ſunt lineæ ſurſum & deorſum repentes, extrorſum adnatæ.

Receptaculum trigonum, truncatum, in centro floris.

*. *Feminei Flores* in eadem planta cum maſculis.

C A L. *Perianthium* ut in maſculis, deciduum.

C O R. ut in maſculis.

S T A M. nulla. *Filamenta* tria, acuminata, minima, ſine antheris.

P I S T. *Germen* ſub receptaculo floris, magnum. *Stylus* cylindraceus, breviſſimus. *Stigmata* tria, craſſa, gibba, bipartita, extrorſum verſa.

P E R. *Pomum* triloculare: *loculamentis* membranaceis, mollibus, ſeparatis.

S E M. numeroſa, ovato-acuta, compreſſa, gemino ordine poſita.

887. CUCURBITA *. Callebasse. *Tournef.* 36. Pepo *Tournef.* 33. Melopepo *Tournef.* 34.

*. *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, margine terminato *ſetis* quinque, ſubulatis.

Cor. quinquefariam diviſa, calyci adnata, campanulata: *laciniis* venoſo-rugoſis.

Nectarium Glandula in centro floris, concava, triangularis.

Stam. *Filamenta* tria, conniventia, ſuperne connexa, inferne diſtincta, calyci adnata. *Antheræ* reptatrices ſurſum deorſumque, lineares.

*. *Feminei Flores.*

Cal. *Perianthium* ut in mare, deciduum.

Cor. ut in mare.

Nectarifera glandula concava, patens.

Stam. *Margo* cingens, in tres cuſpides breviſſimas deſinens.

Pist. *Germen* magnum, infra receptaculum floris. *Stylus* conicus, apice trifidus. *Stigma* unicum; margine craſſo, convexo; ſurſum deorſumque repens, trifidum.

Per. *Pomum* triloculare: *loculis* membranaceis, mollibus, diſtinctis.

Sem. plurima, compreſſa, tumida, obtuſa, gemino ordine poſita.

Obs. Cucurbita *T. ſeminibus emarginatis.*

Pepo *T. ſeminibus margine tumido cinctis.*

888. SICYOS *. Sicyoides *Tournef.* 28. Bryonioides *Dill. elth.* 51.

*. *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

Cor. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* tria, ſuperne coalita. *Antheræ* connatæ in capitulum.

* *Feminei Flores* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens, deciduum.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* ovatum, infra receptaculum floris. *Stylus* cylindraceus *Stigma* craſſiuſculum, trifidum.

Per. *Bacca* ovata, ſpinis obſita, unilocularis.

Sem. unicum, ſubovatum.

889. BRYONIA *. Couleuvre'e. *Tournef.* 28.

*. *Maſculi Flores.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, quinquedentatum: *denticulis* ſubulatis.

Cor. quinquepartita, campanulata, calyci adnata: *laciniis* ovatis.

Stam. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* quinque, quarum *duæ* in ſingulo filamento connatæ, *unica* in tertio filamento.

*. *Feminei* in eadem planta cum maſculis.

Cal. *Perianthium* ut in maſculis, germini inſidens, deciduum.

Cor. ut in maſculis.

Pist. *Germen* ſub receptaculo floris. *Stylus* trifidus, longitudine corollæ patentis. *Stigmata* emarginata, patula.

Per. *Bacca* ovalis, lævis.

Sem. nonnulla, cortici adnata, fere ovata.

890. FEVILLEA. Nhandiroba *Plum.* 27.

*. *Maſculus Flos.*

Cal. *Perianthium* campanulatum, monophyllum, ſemiquinquefidum, inferne rotundatum, ſuperne patens.

Cor. monopetala, rotata. *Limbo* ſemiquinquefido: *laciniis* convexis, rotundatis; umbilico clauſo *ſtelиula* duplici, motum ſolis reſpiciente, radiiſque alternis longioribus. . . . . .

Stam. *Filamenta* tria.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* ut in maſculo flore.

Cor. ut in maſculo flore: umbilici *ſtella* ex quinque lamellis cordatis conſtructa.

Pist. . . . .

Per. *Bacca* maxima, carnoſa, cortice duro, ovata, obtuſa, cincta calyce.

Sem. compreſſa, orbicularia.

Claſſis XXII.

DIOECIA.

Dioeciæ *Character* conſiſtit in Floribus Maſculis & Femineis in diſtincta planta poſitis.

Plantæ omnes hujus claſſis ſunt vel mares vel feminæ.

Ergo in omni ſpecie hujus claſſis mas eſt & femina.

Hic ſexus differentia individualis omnino ut in animalibus.

Mares itaque enaſcuntur è Seminibus feminarum in hac claſſe.

Feminæ itaque abſente mare ſpeciem ſuam per ſemina propagare nequeunt, ut de exoticis in hortis manifeſta exempla.

Si plantæ in eadem ſpecie altera mas vel femina, altera verò hermaphrodita, ad ſequentem claſſem ſpectant.

Sunt quidem plures ſpecies mares & feminæ, licet hic locum habere nequeant, cùm non omnes ejuſdem generis ſexu diſtinctæ ſint. E. gr. *Morus*, *Urtica*, *Croton*, *Lumex*, *Silene*, *Carex*, *Rhus*, *Laurus*, *Valeriana*, *Rhamnus*, *Cucubalus*.

Nullam dari ſexu diſtinctam ſpeciem, (quantum etiamnum notum ſit) inter Aſperifolias Raj. Stellatas Raj. Umbellatas, Didynamas, Tetradynamas, Monadelphas puras, Diadelphas aut Syngeneſiæ naturalis Claſſem, curioſum eſt videre. Ratio cur, patet inſpicienti.

I. DIANDRIA.

891. VALLISNERIA. *Mich.* 10. Valliſneroides *Mich.* 10.

*. *Mas.*

Cal. *Spatha communis* bipartita: *laciniis* oblongis, bifidis, reflexis.

Spadix communis undique floribus in ſpicam digeſtis tectus.

Cor. monopetala, tripartita. *Tubus* nullus: *laciniæ* verticaliter ovatæ, patentiſſimæ, ac reflexæ.

Stam. *Filamenta* duo, erecta, longitudine corollæ. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina.*

Cal. *Spatha* uniflora, cylindracea, longa: *ore* bifido, erecto.

Perianthium tripartitum, patens, germen coronatus, *laciniis* ovatis.

Cor. tripartita: *laciniis* ovatis, convexis, calyci impoſitis, emarginatis, vix calyce majoribus.

Nectarium Cuſpis patens, ſingulæ laciniæ petali impoſita.

PIST. *Germen* ſpatham replens; ſub calyce, longum. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* pubeſcentia.

PER. *Capſula* cylindracea, longa, unicapſularis, unilocularis.

SEM. numeroſa, ovata, lateri capſulæ affixa.

OBS. Mas (Valliſneroides M.) *ſcapo breviſſimo, ſub aqua, ſpicam floralem aperit: mox ſejunguntur floſculi à planta, natant, aperiuntur, vagantur per aquæ ſuperficiem florentes à planta remoti.*

Femina (Valliſneria M.) *ſcapo ſpiraliter contorto brevi ſub aqua condit fructificationem: relaxata ſpira aquæ ſuperficiem petit flos florens.*

892. SALIX *. SAULE. *Tournef.* 364.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum commune* oblongum, undique imbricatum (involucro è gemmâ inſtructum): conſtans.

Squamis unifloris, oblongis, planis, patentibus.

COR. *Petala* nulla.

Nectarium Glandula cylindracea, minima, truncata, mellifera, in centro floris.

STAM. *Filamenta* duo, recta, filiformia, calyce longiora. *Antheræ* didymæ, quadriloculares.

*. *Femina.*

CAL. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovato-attenuatum in *Stylum* vix diſtinctum, ſquamis calycinis paulo longiorem. *Stigmata* duo, bifida, erecta.

PER. *Capſula* ovato-ſubulata, unilocularis, bivalvis: *valvulis* revolutis.

SEM. numeroſa, ovata, minima, coronata *Pappo* ſimplici, hirſuto.

OBS. *Species datur cujus mas ſtaminibus quatuor, quinqueve, inæqualis longitudinis, inſtruitur.*

Salices individue mutare ſexum, alteroque anno maſculos, alteroque femineos flores producere, figmentum eſt.

II. *TRIANDRIA.*

893. OSYRIS *. Caſia *Tournef.* 488.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, trifidum, concavum: *laciniis* æqualibus, ovato-acutis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* tria, breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens, perſiſtens, minimum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* vix ullus. *Stigma* ſubrotundum.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis, umbilicata triangulo.

SEM. *Oſſiculum* globoſum.

III. *TETRANDRIA.*

894. HIPPOPHAE *. Rhamnoides *Tournef.* 481.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, bipartitum, fundo integro: *laciniis* ſubrotundis, obtuſis, concavis, erectis, apicibus connitentibus; lateribus dehiſcentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* quatuor, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, angulatæ, longitudine calycis.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ovato-oblongum, tubulatum, clavatum, ore bifido, deciduum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, parvum. *Stylus* ſimplex, breviſſimus. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, erectum, calyce duplo longius.

PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.

SEM. unicum, ſubrotundum.

895. VISCUM *. Guy. *Tournef.* 380.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* quadripartitum: *foliolis* ovatis, æqualibus.
Cor. nulla.
Stam. quatuor. *Filamenta* nulla. *Antheræ* oblongæ, acuminatæ, ſingulæ ſingulo foliolo calycino adnatæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* tetraphyllum: *Foliolis* ovatis, parvis, ſeſſilibus, deciduis, germini inſidentibus.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* oblongum, tetragonum, margine obſolete quadrifido coronatum, ſub receptaculo floris. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum, vix emarginatum.
Per. *Bacca* globoſa, unilocularis, lævis.
Sem. unicum, obverſe cordatum, compreſſum, obtuſum, carnoſum.

896. MYRICA *. Piment Royal. Gale *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 10.

*. *Mas.*

Cal. *Amentum* ovato-oblongum, undique imbricatum, laxum, conſtans.
Squamis unifloris, lunulatis, obtuſe acuminatis, concavis.
Perianthium proprium nullum.
Cor. nulla.
Stam. *Filamenta* quatuor (raro ſex), filiformia, brevia, erecta. *Antheræ* magnæ, didymæ, lobis bifidis.

*. *Femina.*

Cal. ut in mare.
Cor. nulla.
Pist. *Germen* ſubovatum. *Styli* duo, filiformes, calyce longiores. *Stigmata* ſimplicia.
Per. *Bacca* unilocularis.
Sem. unicum.
Obs. *Eſt huic Generi cum Piſtacia ſumma affinitas.*
Gale *T.* Stamina *quatuor.* Bacca *ſicca ſeu cruſta coriacea, apice compreſſa, triloba.*
Ambulo *J.* B. Stamina *ſæpius ſex.* Fructus *Bacca ſucculenta globoſa.*

IV. *PENTANDRIA.*

897. PISONIA. *Plum.* 11. *Houſt.* gen. Pentagonotheca *Vaill. A. G.*

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, acutum, erectum, minimum.
COR. infundibuliformis. *Tubus* brevis. *Limbus* ſenſim ampliatus, ſemiquinquefidus, acutus, patulus.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare germini inſidens.
COR. ut in mare.
PIST. *Germen* ſub receptaculo floris. *Stylus* ſimplex, cylindraceus, corolla longior, erectus. *Stigmata* quinque oblonga, patentia.
PER. *Capſula* ovalis, quinquangularis, unilocularis, quinquevalvis.
SEM. unicum, glabrum, ovato-oblongum.
OBS. Houſtonus *numeris partium unitatem addit.*

898. PISTACIA *. Terebinthus *Tournef.* 345.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* laxum, ſparſum, conſtans *ſquamulis* parvis, unifloris.
Perianthium proprium, quinquefidum, minimum.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* ovatæ, quadragonæ, erectæ, patulæ, magnæ.

*. *Femina.*

CAL. *Amentum* nullum. *Perianthium* trifidum, minimum.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovatum, calyce majus. *Styli* tres, reflexi. *Stigmata* craſſiuſcula, hiſpida.
PER. *Drupa* ſicca, ovata.
SEM. *Nux* ovata, glabra.
OBS. Terebinthus *T. gaudet foliis pinnatis cum impari.*
Lentiſcus *T. gaudet foliis pinnatis abſque impari.*

899. CERATONIA *. Siliqua *Tournef.* 344.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, maximum.
COR. nulla.

STAM.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, longiſſima, patentia. *Antheræ* magnæ, didymæ.

*. *Femina* Dill.

Cal. *Perianthium* monophyllum, tuberculis quinque diviſum.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* intra receptaculum carnoſum deliteſcens. *Stylus* tandem longus, filiformis. *Stigma* capitatum.

Per. *Legumen* maximum, obtuſum, compreſſum, diſſepimentis plurimis tranſverſis iſtmis pulpa repletis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, dura, nitida.

900. SPINACIA *. Epinars. *Tournef.* 308.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *laciniis* concavis, oblongis, obtuſis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, calyce longiora. *Antheræ* oblongæ, didymæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, acutum: *laciniis* duabus oppoſitis minimis, perſiſtens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* rotundo-compreſſum. *Styli* quatuor, capillares. *Stigmata* ſimplicia.

Per. nullum. *Calyx* coaleſcit, induratur.

Sem. unicum, ſubrotundum, tectum.

Obs. *Fructus nunc rotundus, nunc bicornis, nunc quadricornis eſt.*

901. CANNABIS *. Chanvre. *Tournef.* 308.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* quinquepartitum: *foliolis* oblongis, acuminato-obtuſis, concavis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ, quadragonæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* monophyllum, oblongum, acuminatum, latere altero longitudinaliter dehiſcens, perſiſtens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, longi. *Stigmata* acuta.

Per. minimum. *Calyx* arcte clauſus.

Sem. *Nux* globoſo-depreſſa, bivalvis.

Obs. Cannabina *T.* 488. *è facie omnino hujus generis videtur, licet ſtamina in ea decem ſint. Si vero fructus, ut Tourneſortius depinxerit, ſit capſula multis ſeminibus referta, eget fructus examine attento.*

902. HUMULUS *. Houblon. Lupulus *Tournef.* 309.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum : *foliolis* oblongis, concavis, obtuſis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, capillaria, breviſſima. *Antheræ* oblongæ.

* *Femina.*

Cal. *Involucrum univerſale* quadrifidum, acutum : *partiale* tetraphyllum, ovatum, octiflorum, cujus ſinguli floris.
Perianthium monophyllum, ovatum, maximum, extrorſum hinc planum, baſi connivens.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* minimum. *Styli* duo, ſubulati, reflexo-patuli. *Stigmata* acuta.

Per. nullum. *Calyx* baſi ſemen includens.

Sem. ſubrotundum, tunica obtectum.

903. ZANONIA †. *vide H. M.* VIII: 47. 48. 49.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* triphyllum : *foliolis* ovatis, patulis, corollâ brevioribus.

Cor. monopetala, quinquepartita, patens : *laciniis* acuminatis, inflexis, æqualibus.

Stam. *Filamenta* quinque, patentia, longitudine calycis. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina* in diſtincta planta.

Cal. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.

Cor. ut in mare.

Pist. *Germen* oblongum, ſub receptaculo. *Styli* tres, patentes conici, reflexi, perſiſtentes. *Stigmata* bifida, criſpa.

Per. *Bacca* longa, maxima, truncata, baſi attenuata, ſutura criſpa verſus apicem cincta, trilocularis.

Sem. bina, oblongo-rotunda, plana, in centro ſquamæ lanceolatæ.

V. HEXANDRIA.

904. SMILAX *. *Tournef.* 421.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* hexaphillum, campanulato-patens : *foliolis* oblongis, baſi approximatis, apice reflexis, patulis.

Cor. nulla : niſi Calycem ſumas.

Stam. *Filamenta* ſex, ſimplicia. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare, deciduus.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ovatum. *Styli* tres minimi. *Stigmata* oblonga, reflexa, pubeſcentia.

PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.

SEM. bina, globoſa.

905. TAMUS *. Tamnus *Tournef.* 28.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum: *foliolis* ovato-lanceolatis, ſuperne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia, calyce breviora. *Antheræ* erectæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum: campanulatum, patens: *laciniis* lanceolatis: germini inſidens, deciduum.

COR. *Petala* nulla.

Nectaria: Punctum oblongum, ſingulæ laciniæ calicinæ ad baſin interne adnatum.

PIST. *Germen* ovato-oblongum, magnum, glabrum, infra calycem.

Stylus cylindraceus, longitudine calycis. *Stigmata* tria, reflexa, emarginata, acuta.

PER. *Bacca* ovata, trilocularis.

SEM. bina, globoſa.

906. RAJANIA †. Jan-Raja *Plum.* 29. Bryoniæ ſpecies *Plum.* rar. 98.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* ſexpartitum, campanulatum: *foliolis* oblongis, acuminatis, ſuperne patentioribus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſex, ſetacea, calyce breviora. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſexpartitum, campanulatum, germini inſidens, perſiſtens, marceſcens.

COR. nulla.

PIST. *Germen* compreſſum, latere altero margine prominente auctum. *Styli* tres, longitudine calycis. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Fructus* ſubrotundus, auctus *ala* maxima, obtuſa, ab uno latere affixa, at inflexa ut totum fructum fere ambiat.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

907. DIOSCOREA †. *Plum.* gen. 26.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, campanulatum, ſexpartitum: *laciniis* lanceolatis, ſuperne patentibus.

COR. nulla: niſi Calycem velis.

STAM. *Filamenta* ſex, capillaria breviſſima. *Antheræ* ſimplices.

* *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. nulla.

PIST. *Germen* minimum, trigonum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* magna, triangularis, trilocularis, trivalvis.

SEM. bina, compreſſa, margine membranaceo magno cincta.

OBS. *Calycem quem Plumier depinxit, reperire nequeo in plantis ſiccis; at flores maſculos & femineos in diverſa planta remotos noto.*

908. GLEDITSIA *authore Claytono.* Cæſalpinoides *H. Cliff.* 489.

*. *Mas.* Amentum longum compactum pendulum.

CAL. *Perianthium proprium* quadrifidum, erecto-patens; laciniis concavis.

COR. *Petala* quatuor, ovato-linearia, concava.

STAM. *Filamenta* ſex, filiformia, corolla longiora. *Antheræ* incumbentes.

*. *Femina.* Amentum laxum, pendulum ut in mare.

CAL. *Perianthium proprium* ut in mare.

COR. *Petala* quatuor (ut in mare) ſed majora.
Nectaria duo, brevia, inſtar Filamentorum.

PIST. *Germen* latum, compreſſum, corolla longius. *Stylus* longus. *Stigma* incumbens, recurvum, magnum.

PER. *Legumen* maximum, latum, compreſſiſſimum, diſſepimentis plurimis, tranſverſis: iſtmis pulpa repletis.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda, dura, nitida.

OBS. *Dantur flores ſæpe pauci feminei in amentis maſculorum.* Hinc *Ceratoniæ affinis.*

VI. *OCTANDRIA.*

909. POPULUS *. Peuplier. *Tournef.* 365.

*. *Mas.*

Cal. *Amentum commune* oblongum, laxe imbricatum, cylindraceum, conſtans.

Squamis unifloris, oblongis, planis, margine laceris.

Cor. *Petala* nulla.

Nectarium monophyllum, inferne turbinatum, tubulatum, ſuperne oblique in ovatum limbum terminatum.

Stam. *Filamenta* octo, omnium breviſſima. *Antheræ* tetragonæ, magnæ.

*. *Femina.*

Cal. *Amentum* ut in mare.

Squamæ ut in mare.

Cor. *Petala* nulla.

Nectaria ut in mare.

Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* vix manifeſtus. *Stigma* quadrifidum.

Per. *Capſula* ovata, bilocularis, bivalvis: *valvulis* reflexis.

Sem. numeroſa, ovata, pappo capillari volatilia.

VII. *ENNEANDRIA.*

910. MERCURIALIS *. Mercuriale. *Tournef.* 308. Ricinocarpos *Boerh.*

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovato-lanceolatis, concavis, patentibus.

Cor. nulla: niſi Calycem velis.

Stam. *Filamenta* novem vel duodecim, capillaria, recta, longitudine calycis. *Antheræ* globoſæ, didymæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare.

Cor. nulla.

Nectaria: Acumina duo, ſubulata, ad ſingulum latus germinis ſingula, ſulco germinis impreſſa.

Pist. *Germen* ſubrotundum, compreſſum, latere utrinque ſulco exaratum, hiſpidum. *Styli* duo, reflexi, cornuti, hiſpidi. *Stigmata* acuta, reflexa.

Per. *Capſula* ſubrotunda, ſcrotiformis, didyma, bilocularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda.

Obs. Ricinocarpos Boerh. *in eadem planta flores maſculos & femineos ſimul gerit.*

911. HYDROCHARIS *. Stratiotes *Dill.* gen. 9. Morſus Ranæ *Tournef.* A. G. 1705. t. 4. Microleuconymphæa *Boerh.* *h.* *p.* 232.

*. *Mas.*

CAL. *Spatha* triflora, diphylla, oblonga.
Perianthium proprium, triphyllum: *foliolis* ovato-oblongis, concavis, margine membranaceis.

COR. *Petala* tria, ſubrotunda, plana, magna.

STAM. *Filamenta* novem, ſubulata, erecta, in tres ordines diſpoſita, quorum intermedius ordo ſtipitem ſubulatum è baſi ſua interiore, ſtyli ad inſtar, exſerit, & in centro collocat. Duo reliqui ordines baſi connectuntur, ut internum & externum cohæreat filamentum. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germinis* rudimentum in centro.

*. *Femina.*

CAL. *Spatha* nulla, flores ſolitarii.
Perianthium ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum, ſub receptaculo floris. *Styli* ſex, longitudine calycis, compreſſi, bifido-canaliculati. *Stigmata* bifida, acuminata.

PER. *Capſula* coriacea, ſubrotunda, ſexlocularis.

SEM. numeroſa, minima, ſubrotunda.

VIII. *DECANDRIA.*

912. NYSSA †. *Gronovii.* Virgin. 121.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* quinquepartitum, patens.

COR. quinquepartita, magnitudine & figura calycis.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, corolla longiora. *Antheræ* didymæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare, germini inſidens.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ovatum, ſub receptaculo. *Stylus* ſimplex, filiformis, corolla longior. *Stigma* oblongum, compreſſum, incurvum.

PER. *Drupa* ovata, unilocularis.

SEM. *Nux* ovalis, acuta, ſulcis longitudinalibus exarata, angulata, irregularis.

913. CARICA *. Papaya *Tournef.* 441. vide *HM.* I: 15.

*. *Mas.*

CAL. vix manifeſtus.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* tenuis, longiſſimus, inferne ſenſim anguſtior. *Limbus* quinquepartitus: *laciniis* lanceolato-linearibus, obtuſis, revolutis oblique in ſpiram.

STAM. *Filamenta* decem, in ſummo tubo corollæ, quorum *quinque* alterna inferiora. *Antheræ* oblongæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum, perſiſtens.

COR. pentapetala: *Petala* lanceolato-linearia, utrinque obtuſa, longiſſima, infra medium erecta, ſupra medietatem extrorſum deorſumque retro-flexa.

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* quinque, oblonga, plano-patentia, extrorſum latiora, apice truncata, crenata.

PER. *Bacca* maxima, ſulcis quinque angulata, unilocularis.

SEM. numeroſa, ovata, ſulcis exarata, tunicata.

914 KIGGELARIA *. Lauri ſpecies *Sterb.* citr. 12.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, concavum: *laciniis* lanceolatis, concavis.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, calyce paulo longiora,, cumque eo figuram urceolatam formantia.

Nectarium: Glandulæ obtuſe trilobæ, *lobo* medio majore, depreſſæ, coloratæ, ungui ſinguli petali adnatæ ſingulæ.

STAM. *Filamenta* decem, minima. *Antheræ* oblongæ, calyce breviores, apicibus dehiſcentes duobus foraminibus.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* quinque, ſimplices. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* coriacea, globoſa, ſcabra, unilocularis, quinquevalvis.

SEM. plurima, ſubrotunda, inde angulata, tunicâ propria veſtita.

IX. *ICOSANDRIA.*

915. ARUNCUS *. Barba Capræ *Tournef.* 141.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, baſi planiuſculum: *laciniis* erectiuſculis, coloratum.

COR. *Petala* quinque, ovata, vix calyce majora, calyci inſerta.

STAM. *Filamenta* viginti (circiter), capillaria, erecta, corollâ duplo longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germinum* trium rudimenta.

*. *Femina.*

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germina* tria, ovata, deſinentia ſenſim in *Stylum* brevem. *Stigmatibus* ſimplicibus.

PER. nulla, niſi Cruſtæ ſeminum.

SEM. tria, acuminata, Cruſtà tecta.

OBS. *Hinc in quantum à Filipendula differat, patet.*

X. *POLYANDRIA.*

916. CLIFFORTIA *. Arbuſculæ ſp. *Dill.* elth. 31. f. 5.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* triphyllum: *foliolis* ovatis, acutis, concavis, patentibus.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* triginta (circiter) capillaria, erecta, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, oblongæ, obtuſæ, erectæ, compreſſæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* triphyllum, æquale, erectum, germini inſidens, perſiſtens: *foliolis* acutis, lanceolatis.

COR. nulla.

PIST. *Germen* oblongum, ſub receptaculo. *Styli* duo, filiformes, longi, plumoſi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. *Capſula* oblonga, teretiuſcula, bilocularis, coronata calyce.

SEM. ſolitaria, teretiuſcula, lineare.

OBS. *Ergo à Mercuriali diverſiſſima, uti vel è ſolo calyce fructui inſidente conſtat.*

XI. *MONADELPHIA.*

917. JUNIPERUS *. Genevrier. *Tournef.* 361. Sabina *Boerh.* 2. *p.* 207. Cedrus *Tournef.* 361.

*. *Mas.*

Cal. *Amentum* conicum, conſtans rachi communi, cui tres flores oppoſiti, triplici oppoſitione apponuntur, terminante decimo amentum: ſingulus flos pro baſi agnoſcit.

Squamam latam brevem, incumbentem pedicello columnæ affixo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* (*in floſculo terminatrice*) tria, ſubulata, inferne coalita in unum corpus, (*in floſculis lateralibus* vix manifeſta.) *Antheræ* tres, diſtinctæ *in floſculo terminatrice*, at ſquamæ calycinæ in *lateralibus* adnatæ.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* tripartitum, minimum, germini adnatum, perſiſtens.

Cor. *Petala* tria, perſiſtentia, rigida, acuta.

Pist. *Germen* calyce & corolla connatum. *Styli* tres, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Bacca* carnoſa, ſubrotunda, inferna parte tribus oppoſitis tuberculis (è calyce concreto) iiſque obſoletis notata, apice tribus denticulis (antea petalis) umbilicata.

Sem. *Oſſicula* tria, hinc convexa, inde angulata, oblonga.

918. TAXUS *. If. *Tournef.* 362.

*. *Mas.*

Cal. nullus; niſi *Gemma* ſimilis Perianthio tetraphyllo.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* numeroſa, coalita inferne in columnam, gemma longiorem. *Antheræ* ſingulæ depreſſæ: margine obtuſæ, octofidæ, baſi undique dehiſcentes (& dejecta genitura) plana, peltata, margine octofido notabiles.

*. *Femina.*

Cal. ut in mare.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* ovato-acuminatum. *Stylus* nullus. *Stigma* obtuſum.

Per. *Bacca* è receptaculo elongato in globum ſuperne & inferne tunica propria tectum, ſucci plenum, apice dehiſcens, coloratum, tandem exſiccatione contabeſcens, evaneſcens.

Sem. unicum, ovato-oblongum, apice extra baccam prominens.

Obs. *Bacca iſta ſtrictè loquendo pericarpium dici non debet. Notabilis eſt hæcce ſpecies baccæ, & in toto regno vegetabili, quâ noto, ſine pari.*

919. EPHEDRA *. *Tournef.* 477.

*. *Mas.*

CAL. *Amentum* compoſitum *ſquamis* unifloris, paucis, ſubrotundis, concavis, longitudine perianthii.
Perianthium proprium monophyllum, ſemibifidum, ſubrotundum, inflatum, parum compreſſum, *laciniis* obtuſis.

COR. nulla.

STAM. *Filamenta* ſeptem, coalita in columnam ſubulatam, apice diviſam, longiorem calyce. *Antheræ* ſubrotundæ, extrorſum verſæ, quarum *quatuor* inferiores, reliquæ *tres* ſuperiores.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* quintuplex, alterum alteri impoſitum, alternatis laciniis, in figuram ovatam: *ſingulum* monophyllum, ſubovatum, bipartitum, *exteriora* minora.

COR. nulla.

PIST. *Germina* duo, ovata, magnitudine ultimi perianthii, cui impoſita. *Styli* ſimplices, filiformes, breves. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum. *Squamæ calycinæ* omnes incraſſatæ, ſucculentæ, baccam diviſam conſtituentes.

SEM. duo, ovato-acuta, hinc convexa, inde plana, à calyce undique tegente compreſſa.

XII. SYNGENESIA.

920. RUSCUS *. PETIT HOUX. *Tournef.* 15. *Dill.* elth. 250. 151.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* hexaphyllum, erecto-patens: *foliolis* ovatis, convexis, margine laterali reflexis.

COR. *Petala* nulla, niſi folia alterna calycina dicas.
Nectarium ovatum, magnitudine calycis, inflatum erectum, ore dehiſcens.

STAM. *Filamenta* nulla. *Antheræ* tres, patentes, apici ipſius nectarii inſidentes, baſi coalitæ.

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in mare.

COR. *Petala* ut in mare.
Nectarium ut in mare.

PIST. *Germen* oblongum-ovatum, intra nectarium abſconditum. *Stylus* cylindraceus, longitudine nectarii. *Stigma* obtuſum, per os nectarii prominens.

PER. *Bacca* globoſa, trilocularis.

Sem. bina, globoſa.

Obs. *Species datur floribus hermaphroditis; ubi calyx modo ore ſexfidus globoſus eſt.*

Raro in his & affinibus (Smilace, Rajania, Tamo &c.) ſemina omnia ad maturitatem perveniunt: communiter unicum accreſcens ſuffocat fratres.

XIII. *GYNANDRIA.*

921. CLUTIA *. *Boerh.* vide *H. A.* I: 91. & II: 3.

*. *Mas.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, magnitudine corollæ: *foliolis* ovatis, obtuſis, concavis, patentibus.

Cor. *Petala* quinque, patentiſſima, cordata: unguibus planis, calyce brevioribus.

Nectaria exteriora quinque, tripartita, oblonga, patentia, longitudine unguium petalorum, intra petala in orbem poſita.

Nectaria interiora quinque, intra nectaria prædicta, glandulæ figura, parva, apice mellifera.

Stam. *Filamenta* quinque, in medio Styli poſita, à corolla remota, horizontaliter patentia. *Antheræ* ſubrotundæ, verſatiles.

Pist. *Germen* nullum. *Stylus* cylindraceus, truncatus, longiſſimus, in medio ſtaminifer.

*. *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in mare, perſiſtens.

Cor. *Petala* ut in mare perſiſtentia.

Nectaria exteriora quinque, didyma, ſubrotunda, magnitudine & ſitu ut in mare.

Nectaria interiora nulla.

Pist. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, bifidi, reflexi, longitudine corollæ. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Capſula* globoſa, ſexſulca, ſcabra, trilocularis.

Sem. ſolitaria, ſubrotunda, nitida, apice appendiculata.

Claſſis XXIII.

POLYGAMIA.

POLYGAMIA eſt, cum præter Florem Hermaphroditum alius Flos in eadem ſpecie diverſus prognaſcitur.

Obs. *Neceſſe itaque eſt, ut ſemper adſit Flos Hermaphroditus: alter enim qui Polygamiam accelerat, vel Mas vel Femina eſſe poteſt.*
Hermaphroditus flos ab altero ſexu communiter deficit, proin maſculus vel femineus flos additur.
Modi Polygamiæ *ſequentes poſſibiles ſunt.*

1. *in* Monoecia	*per*	Hermaphroditos. *ut Muſa.*
in monoecia	*per*	Mares. *Veratrum, Valantia.*
in monoecia	*per*	Feminas. *Parietaria, Atriplex.*
2. *in* Dioecia	*per*	Hermaphroditos.
in dioecia	*per*	Mares. *Riphes. Fraxinus.*
in dioecia	*per*	Feminas. *Rhodiola, Gnaphalii ſpecies.*
3. *in* Trioecia	*per*	Mares & Feminas. *Empetrum.*

Cum nulla Trioecia ſeu Polyoecia dari poteſt ubi non ſit Polygamia, nec operæ pretium foret diſtinctam inde conſtituere familiam, nec juſtum.

I. *MONOECIA.*

922. MUSA *. Banannier. *Muſ. Cliff.* 2. *Plum.* 34. *Garc.* A. A. 415. t. 2. Bihai *Plum.* 3.

*. *Hermaphroditi Feminei flores* plures verſus baſin *Spadicis* ſimplices, *Spathis* alternis diſtincti.
Cal. *Spatha* partialis, ovato-oblonga, plano-concava, caduca, magna, multiflora.
Cor. inæqualis, ringens: petalo conſtituente labium ſuperius, nectario verò labium inferius.
Petalum erectum, ligulatum, truncatum, quinquedentatum, baſi antice connivens.
Nectarium monophyllum, cordatum, naviculare, compreſſum, acuminatum, extrorſum patens, petalo brevius, intra ſinum petali inſertum.
Stam. *Filamenta* ſex, ſubulata, quorum *quinque* intra petalum,

erecta, petalo dimidio breviora : *ſextum* verò intra nectarium, patens, reliquis duplo longius. *Anthera* in filamento *ſexto* linearis à medio ad apicem filamenti, ipſi adnata; *reliquis* nullæ ſunt Antheræ.

PIST. *Germen* infra receptaculum floris, omnium maximum, obtuſe triquetrum, longiſſimum. *Stylus* cylindraceus, erectus, longitudine petali. *Stigma* capitatum, ſubrotundum, obſolete ſexfidum.

PER. *Bacca* carnoſa, corio tecta, longiſſima, obſolete triquetra; pulpâ trifariam, abſque diſſepimentis, diviſa, ad utrumque apicem contracta, hinc gibba.

SEM. . . . . .

*. *Hermaphroditi Maſculi flores* in eodem *Spadice*, ſupra femineos flores, *Spathis* alternis plurimis multifloris diſtincti.

CAL. *Spatha* ut in femineo.

COR. *Petalum* ut in femineo.
Nectarium ut in femineo.

STAM. *Filamenta* ut in femineo, at omnia æqualia, erecta.
Antheræ ut in femineo, at ſolum in *quinque* iſtis intra petalum poſitis filamentis; in *ſexto* rarius ulla fertilis.

PIST. *Germen* ut in femineo, at minus. *Stylus* & *Stigma* ut in femineo, at minora, obſoletiora.

PER. abortit.

SEM. . . . .

OBS. Bihai *Pl. fructificationem imperfecte deſcriptam hujus generis eſſe docet facies, ut & proprietates generis.*

923. VERATRUM *. ELLEBORE BLANC. *Tournef.* 145.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. nullus, niſi Corollam dicas.

COR. *Petala* ſex, oblonga, lanceolata, margine tenuiora, ſerrata, perſiſtentia.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, germina prementia, apicibus patentiora, corollâ dimidio breviora. *Antheræ* quadrangulæ.

PIST. *Germina* tria, erecta, oblonga, deſinentia in *Stylos* vix manifeſtos. *Stigmatibus* ſimplicibus, patulis.

PER. *Capſulæ* tres, oblongæ, erectæ, compreſſæ, uniloculares, univalves, introrſum dehiſcentes.

SEM. plura, oblonga, altera extremitate obtuſiora, compreſſa, tunicata.

*. *Maſculus Flos* in eadem planta infra femineos.

CAL. ut in maſculo.

COR. ut in maſculo.

STAM. ut in maſculo.

PIST. *Rudimentum* obſoletum, vanum.

924. CELTIS *. Micocoulier. *Tournef.* 383.

*. *Hermaphroditi Flores* ſolitarii ſuperiores.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* ovatis, patulis, marceſcentibus.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, breviſſima, ab initio occultata antheris, farina excuſſa longiora. *Antheræ* oblongæ, craſſiuſculæ, quadrangulares, quadriſulcatæ.

Pist. *Germen* ovatum, acuminatum, longitudine calycis. *Styli* duo, patentes, varie inflexi, ſubulati, undique pubeſcentes, longiſſimi. *Stigmata* ſimplicia.

Per. *Drupa* globoſa, unilocularis.

Sem. *Nux* ſubrotunda.

*. *Maſculi Flores* in eadem planta inferiores.

Cal. *Perianthium* ſexpartitum, reliqua ut in hermaphroditis.

Cor. nulla.

Stam. ut in Hermaphroditis.

925. HOLCUS *. Sorgum *Mich.*

*. *Hermaphroditus Flos* inter duos maſculos poſitus.

Cal. *Gluma* uniflora, bivalvis, rigida, mutica: *Valvulâ exteriore* ovata, concava, magna, amplexante *interiorem* oblongam, lateribus convolutam.

Cor. *Gluma* bivalvis, tenella, villoſa, calyce minor: *Valvulâ exteriore* inſtructâ *ariſta* rigida, calyceque longiore: *interiore* verò mutica, minima.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, capillares. *Stigmata* peniciliiformia.

Per. nullum. *Corolla* involvit, tegit, adnaſcitur ſemini.

Sem. ſolitarium, ovatum, tectum.

*. *Maſculus Flos* femineo minor.

Cal. *Gluma* bivalvis: *Valvulis* ovato-lanceolatis, convolutis, multis, acutis.

Cor. nulla; niſi Calycem dicas.

Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.

926. ÆGILOPS *. *vide Mont. f.* 89.

*. *Hermaphroditi Flores* bini laterales.

Cal. *Gluma* bivalvis, triflora, maxima: *valvulis* ovatis, truncatis, ſtriatis, ariſta multiplici.

Cor. *Gluma* bivalvis: *Valvula exteriore* ovata, duplici triplicive ariſta terminata. *Valvula interiore* lanceolata, erecta, mutica, margine longitudinaliter inflexa.
Stam. *Filamenta* tria, capillaria. *Antheræ* oblongæ.
Pist. *Germen* turbinatum. *Styli* duo, reflexi. *Stigmata* piloſa.
Per. nullum. *Valvula* interior corollæ adnaſcitur ſemini, nec dehiſcit.
Sem. oblongum.

*. *Maſculus Flos* intermedius.
Cal. Hermaphroditorum datus, communis.
Cor. ut in Hermaphrodito.
Stam. ut in Hermaphrodito.

927. CENCHRUS *. Panicaſtrella *Mich.* 31.

Cal. *Involucra* plura, laciniata, echinata, in capitulum congeſta: ſingulis ſeſſilibus tres calyces includentibus.
Perianthium Gluma bivalvis, lanceolata, concava, acuminata, biflora, corollâ brevior.
Cor. altera maſcula, altera hermaphrodita.
Propria ſingula bivalvis: valvulis lanceolatis, acuminatis, concavis, muticis: interiore minore.
Stam. ſingulis *Filamenta* tria, capillaria, longitudine corollulæ. *Antheræ* ſagittatæ.
Pist. Hermaphroditis *Germen* ſubrotundum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum. *Stigmata* duo, oblonga, piloſa, patentia.
Per. nullum.
Sem. ſubrotundum.

928. VALANTIA *. *Tournef.* A. G. 1706. t. 3. *Dill.* gen. 8. *Mich.* 7. Cruciata, Croisette. *Tournef.* 39.

*. *Hermaphroditus Flos* ſolitarius.
Cal. vix ullus, cujus loco Germen.
Cor. monopetala, plana, quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* magnum, infra receptaculum floris.
Stylus longitudine ſtaminum, ſemibifidus.
Stigmata capitata.
Per. *coriaceum* compreſſum, reflexum.
Sem. unicum, globoſum.

*. *Maſculus Flos* germini ipſius hermaphroditi utrinque ſolitarius adſiſtens.
Cal. vix ullus, cujus loco Germen.
Cor. monopetala, plana, tripartita aut quadripartita: *laciniis* ovatis, acutis.
Stam. *Filamenta* totidem, longitudine corollæ. *Antheræ* parvæ.
Pist. *Germen* parvum, infra receptaculum. *Stylus* & *Stigmata* obſoleta, vixque notabilia.
Per. abortit: at *Rudimentum* tenue oblongum adhæret lateri hermaphroditi.
Sem. . . . . .

929. PARIETARIA *. Parietaire. *Tournef.* 289.

*. *Hermaphroditi Flores* duo continentur *Involucro* plano, hexaphyllo; *foliolis* duobus oppoſitis & exterioribus majoribus.
Cal. *Perianthium* monophyllum, quadrifidum, planum, obtuſum, magnitudine involucri dimidiati.
Cor. nulla: niſi Calycem dicas.
Stam. *Filamenta* quatuor, ſubulata, perianthio florente longiora, illudque expandentia, perſiſtentia. *Antheræ* didymæ.
Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* filiformis, coloratus. *Stigma* penicilliforme, capitatum.
Per. nullum. *Perianthium* elongatum, majus, campanulatum, ore laciniis conniventibus clauſo.
Sem. unicum, ovatum.

*. *Femineus Flos* unus inter hermaphroditos ambos intra involucrum.
Cal. ut hermaphroditi.
Cor. nulla.
Pist. ut hermaphroditi.
Per. nullum. *Perianthium* tenue, involvens fructum.
Sem. ut in hermaphrodito.

930. ATRI-

930. ATRIPLEX *. Arroche. *Tournef.* 286.

*. *Hermaphroditus Flos.*

Cal. *Perianthium* pentaphyllum, concavum, perſiſtens : *laciniis* ovatis, concavis, margine membranaceis.

Cor. nulla.

Stam. *Filamenta* quinque, ſubulata, calycis foliis oppoſita, iiſque longiora. *Antheræ* ſubrotundæ, didymæ.

Pist. *Germen* orbiculatum. *Stylus* bipartitus, brevis. *Stigmata* reflexa.

Per. nullum. *Calyx* clauſus, pentagonus, quinque-angularis, *angulis* compreſſis, deciduis.

Sem. unicum, orbiculare, depreſſum.

*. *Femineus Flos* in eadem planta.

Cal. *Perianthium* diphyllum : *foliolis* planis, erectis, ovatis, acutis, magnis, compreſſis.

Cor. nulla.

Pist. *Germen* compreſſum. *Stylus* bipartitus. *Stigmata* reflexa, acuta.

Per. nullum. *Calycis* valvæ maximæ, cordatæ, inter ſe includentes ſemen.

Sem. unicum, orbiculatum, compreſſum.

Obs. *Ergo Atriplex abſque flore femineo erit* Chenopodium 230.
Ergo Chenopodium cum flore tali femineo eſſet Atriplex.
Ergo ſumma affinitas generum Chenopodii, & Atriplicis.
Halimus *fl. maſculis decandris Magnol. ſed an?*

931. DALECHAMPIA †. *Plum.* 38. Convolvulo-Tithymalus *Boerh.* Lupuli Species *Plum.* rar. 101.

*. *Maſculus Flos* intra *Involucrum* duplicatum, cujus *Inferius* tetraphyllum: *foliolis* linearibus, oppoſitis, decuſſatim poſitis. *Superius* verò maximum, diphyllum: *foliolis* ſubrotundis, ſemitrifidis, planis.

CAL. *Perianthium* monophyllum, ventricoſum, rugoſum, coloratum, *ore* quinquedentatum, obtuſum.

COR. nulla: niſi Apice gibboſi calycis.

STAM. *Filamenta* plura, corolla longiora, diverſo tempore erumpentia. *Antheræ* didymæ.

*. *Feminei Flores* intra idem involucrum cum maſculo, ſæpius tres.

CAL. *Perianthium* multifidum, hiſpidum.

COR. nulla.

PIST. *Germen* ſubrotundum, trigonum. *Stylus* unus, erectus, longus, apice diviſus, dichotomus. *Stigmatibus* in orbem poſitis.

PER. *Capſula* globoſo-triangularis, ſcabra, trilocularis; *loculis* bivalvibus.

SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

OBS. *Quod* Plumier *Petalum vocat, eſt piſtillum, ut recte obſervavit* Houſton. *Deſcriptio* Boerhaaviana *reliquis præſtat. Sic ille.*
Involucrum *ut ſupra. Pedunculus ex involucri centro profert calyculum cotylæformem, è quo flos* Mas, *conſtans pedunculis tribus parvis, gerentibus calyculum minimum, ex quo ſingulo Anthera prodit (ut ſint ita ſtamina terna). Ex involucri centro profert & pedunculus* germen *conſtans tribus loculis, diſtinctis, monococcis, tuba longa, apice ſcabro prædita.*
Sed etiam alii flores in eadem planta ſunt feminini *ſoli, quorum calyx cotylæformis profert pedunculos tres, gerentes calyculum minimum, multifidum, hirſutum, intra quem fructus perfecte Tithymali.*

II. DIOECIA.

932. ANTHOSPERMUM *. Tournefortia *Pont.* epiſt. 11.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, conicum, ultra medium quadrifidum: *laciniis* ovato-oblongis, revolutis, obtuſis, parum coloratis.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

STAM. *Filamenta* quatuor, capillaria, erecta, longitudine calycis, receptaculo inſerta. *Antheræ* didymæ, oblongæ, quadragonæ, obtuſæ, erectæ.

*. *Androgyna* conſtans maſculis & femineis floribus.
Maſculi Flores uti in mare deſcripto.
Feminei Flores.

CAL. ut in mare.

COR. ut in mare.

PIST. *Germen* ſub receptaculo floris, ovatum, tetragonum. *Styli* duo, recurvi. *Stigmata* ſimplicia.

PER. - - - -

SEM. - - - -

OBS. *Fructum feminei floris non vidi.*
Characterem Cl. Pontederæ inſeram.
Flos monopetalus, infundibuliformis, calyci inſidens, ore leviter inciſo.
Calyx abit in FRUCTUM ſubrotundum, anguloſum, fœtum SEMINIBUS octo, oblongis, & binis connexis. *An Author Calycem pro fructu & Antheras pro ſeminibus habuerit; vel an verum fructum viderit, determinent autoptici.*

933. FRAXINUS *. FRESNE. *Tourneſ.* 343. *Mich.* 107. Ornus *Mich.* 103.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. nullus: vel *Perianthium* monophyllum, quadripartitum, erectum, acutum, parvum.

COR. nulla: vel *Petala* quatuor, linearia, longa, acuta, erecta.

STAM. *Filamenta* duo, erecta, corollâ longe breviora. *Antheræ* erectæ, oblongæ, quadriſulcæ.

PIST. *Germen* ovatum, compreſſum. *Stylus* cylindraceus, erectus. *Stigma* craſſiuſculum, bifidum.

PER. nullum præter Cruſtam ſeminis.

SEM. lanceolatum, compreſſo-membranaceum, uniloculare.

* *Femina.*

CAL. ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

PIST. ut in hermaphrodito.

PER. ut in hermaphrodito.

SEM. ut in hermaphrodito.

OBS. Fraxinus *Pont.* Ornus *Mich. corollâ & calyce deſtituitur; ſexu variante ludit.*
Ornus *Pont.* Fraxinus *Mich. corollâ & calyce gaudet, ſemper hermaphrodita pura eſt, abſque mare.*
Variat & ſexus in Fraxino *Pont. ut femina ſæpe interſparſos gerat hermaphroditos, & hermaphroditus femineos. An verò itidem mas interdum in hac ſpecie obveniat, etiamnum vix certo determinare queo.*

934. RHODIOLA *. Rhodia *offic.*

**. Hermaphroditus mas.*

CAL. *Perianthium* quadripartitum, concavum, erectum, obtuſum, perſiſtens.

COR. *Petala* quatuor, oblonga, obtuſa, erecto-patentia, calyce duplo longiora, decidua.

Nectaria quatuor, erecta, emarginata, calyce breviora.

STAM. *Filamenta* octo, ſubulata, corollá longiora. *Antheræ* ſimplices.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata. *Styli* & *Stigmata* obſoleta.

PER. abortiens.

SEM. . . .

**. Femina.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito mare.

COR. *Petala* quatuor, rudia, erecta, obtuſa, cum calyce æqualia, perſiſtentia.

Nectaria ut in hermaphrodito mare.

PIST. *Germina* quatuor, oblonga, acuminata: in *Stylos* ſimplices, rectos deſinentia. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſulæ* quatuor, corniculatæ, introrſum compreſſæ, univalves, introrſum dehiſcentes.

SEM. plurima, ſubrotunda.

III. TRIOECIA.

935. EMPETRUM *. *Tournef.* 421.

**. Hermaphroditus.*

CAL. *Perianthium* tripartitum: *laciniis* ovatis, perſiſtentibus.

COR. *Petala* tria, ovato-oblonga, baſi anguſtiora, calyce majora, marceſcentia.

STAM. *Filamenta* tria, capillaria, longiſſima, propendentia. *Antheræ* erectæ, breves, bipartitæ.

PIST. *Germen* unicum, minimum. *Stylus* vix ullus. *Stigmata* novem, reflexo-patentia, medio compreſſa.

PER. *Bacca* globoſo-depreſſa, calyce major, unilocularis.

SEM. novem, articulatim in orbem diſpoſita, hinc gibba, inde angulata.

**. Mas.*

CAL. *Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. *Petala* ut in hermaphrodito.

STAM. ut in hermaphrodito.

* *Femina.*

Cal. *Perianthium* ut in hermaphrodito.
Cor. *Petala* ut in hermaphrodito.
Pist. ut in hermaphrodito.
Per. *Bacca* ut in hermaphrodito.
Sem. ut in hermaphrodito.

Claſſis XXIV.

CRYPTOGAMIA.

CRYPTOGAMIA continet Vegetabilia, quorum Fructificationes viſui noſtro ſeſe ſubtrahunt.

ORDINES hujus Claſſis ſex conſtituo, quorum

1. Plantas (ut vocant) perfectas comprehendit, è quibus genus unicum nobis notum eſt, cujus flores latitant incarcerati intra Receptaculum commune clauſum.

2. Filices Dorſiferas, Epiphylloſpermas & Capillares vulgi includit, quarum Flores nobis ignoti ſunt; forte propediem ex obſervatis Michelianis pateſcent orbi.

   Plumier deſcribit globos bifariam rumpentes vi annuli elaſtici. Globuli hi an ſeminibus ſint pleni, an farina genitali, pro certo non conſtat.

   Globuli plures, ex capillis propriis pendentes, in plurimis ſub ſquama oblonga, altero margine longitudinali dehiſcente reconditi prodeunt in lucem.

   Cùm hic nulla nobis nota certitudo dividendi plantas à Fructificatione conſtet, eas à Situ ſub ſuis operculis in ordinem digeſſimus.

3. Muſcos diviſimus ferè ſecundùm doctrinam *Dillenianam*, cùm vix ulla nobis clarior etiamnum conſtet quam Illius, Qui familiam hanc detexit.

Muſcorum Fructificationes ſexu diſtingui, dubium nullum eſſe puto. e. gr. Polytrichum §. 948. gaudet duplici Fructificatione: altera planta gerit capitulum: altera ſtellam patentem. Quænam autem harum Fructificationum ſit mas, quænam femina, apodictice determinare nequeo. Capitula eſſe antheras, Cl. Dillenium ſecutus dixi, ſic ſuadente figura pulveris, ſic analogia cum Marchantia, ſic Mnii fructificatio. Diſſuadet è contra utriuſque Vegetabilis tempus florendi, diſſuadet fructificatio Lycopodii, Equiſeti, Filicum. *Certa revelabit dies.*

4. Algæ etiamnum obſcure latent, præter eas quæ *Michelio* debentur.

5. Fungos ex doctrina *Dilleniana* potius dividere, quam ex *Micheliana*, nobis viſum fuit, qui oculis *armatis* non adſueti fuimus. Mira tamen præſtitit *Michelius* in hac familia, ut & in Muſcis ac Algis, cui ſoli debetur vera notitia harum Fructificationum.

6. LITHOPHYTA ab externæ ſuperficiei conſideratione redegimus ad genera, licet & hæc propriis ſeminibus gaudere nos non lateat. *Marſilius* detexit & depinxit Petala ſex, Stamina ſex, Piſtillum unicum, Semen unicum in his.

Has plantas, licet lapideæ ſubſtantiæ, ad Regnum Lapideum non pertinere docent Flores & Fructus, in Lapide nullo unquam obvii.

I. *PLANTÆ.*

936. FICUS *. FIGUIER. *Tournef.* 420. *Malp.* 156. *Hire* A. G. 1712. t. 15. *Pont.* anth. 11. *f.* 10. Caprificus *Pont.* ibid.

CAL. *communis* turbinato-ovatus, maximus, carnoſus, concavus, clauſus *ſquamis* plurimis, ſemilanceolatis, acutis, ſerratis, inflexis. Hujus interna ſuperficies undique tecta eſt *floſculis*, quorum exteriores ſeu margini calycis propiores *Maſculi* ſunt pauciores; reliqui inferiores *Feminei* numeroſi.

*. *Maſculus Flos* ſingulus pendunculo inſidens, cujus
CAL. *Perianthium proprium* tripartitum, erectum: *laciniis* lanceolatis, erectis, æqualibus.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* tria, ſetacea, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ.
PIST. *Rudimentum* caducum, intortum.

*. *Femineus Flos* ſingulus pedunculo inſidens: cujus
CAL. *Perianthium proprium* quinquepartitum: *laciniis* lanceolato-acuminatis, erectis, fere æqualibus.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ovale, magnitudine perianthii proprii. *Stylus* ſubulatus, inflexus, ad latus apicis è germine prodeuns. *Stigmata* duo, acuminata, reflexa: *altero* breviore.
PER. nullum. *Calyx* obliquus in ſinu continens ſemen majus.
SEM. unicum, ſubrotundum, compreſſum.
OBS. *Dantur individua pure Maſcula;* Caprificus.
Alia Androgyna: Erinoſyce.
Alia Hermaphrodita: Ficus.

II. FILICES.

937. EQUISETUM *. Presle. *Tournef.* 307.

Fructificationes in ſpicam ovato-oblongam digeſtæ.
Singula orbiculata, à baſi dehiſcens pluribus angulis, peltata.

938. OSMUNDA *. Osmonde. *Tournef.* 324. *Plum.* fil. 156-160.

Capsulæ globoſæ, diſtinctæ, in racemum diſpoſitæ, horizontaliter dehiſcentes.
Sem. numeroſa, minima, ovata.

939. OPHIOGLOSSUM *. Langue de Serpent. *Tournef.* 325. *Plum.* fil. 163. 164.

Capsula diſticha: *articulis* numeroſis, tranſverſalibus, in totidem loculamenta diviſa: dehiſcente ſingulo *loculo* maturo tranſverſim.
Sem. numeroſa, minima, ſubovata.

940. PTERIS *. vide *Malp.* 30. *Plum.* fil. 5. 14. 15. 37. 29. 51. 68. 69. 150. 132. 140. 141. 152.

Fructificationes in lineam, ſubtus cingentem marginem folii, digeſtæ.

941. LONCHITIS *. vide *Plum.* fil. 17. 20.

Fructificationes in lineolas, ſinubus folii ſubjectas, lunulatas, diſpoſitæ.

942. ADIANTUM *. Capillaire. *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 6. 52. 53. 55. 94-99.

Fructificationes in maſculas ovales, apicibus foliorum reflexis ſubjectas, congeſtæ.

943. ASPLENIUM *. Ceterach. vide *Plum.* 13. 19. 41. 46. 59-61. 67. 74. 103. 106. 124. 133. Lingua Cervina, Scolopendre. *Tournef.* 319. Trichomanes *Tournef.* 315. a. b.

Fructificationes in lineas rectas, diſco folii ſubjectas, diſpoſitæ.

944. HEMIONITIS †. *vide Plum. fil.* 127. & 151.

Fructificationes in lineis coeuntibus, ſe interſecantibus vel ramoſis.

945. POLYPODIUM *. Polipode. *Tournef.* 316. Lonchitis *Tournef.* 314. vide *Plum.* fil. 1-3. 8. 21. 22. 24-27. 36. 38. 39. 43. 47. 56. 62-64. 70-72. 76-80. 83-85. 88. 102. 110-114. 118. 119. 123. 128. 130. 131. 134. 137. 138. 145. 147-150. 153.

Fructificationes in puncta ſubrotunda, per diſcum folii averſum diſtributæ.

946. ACROSTICUM *. Ruta Muraria *Tournef.* 317. vide *Plum.* fil. 44. 115. 116. 129. 135. 139. 144.

Fructificationes per totum diſcum pronum folii accumulatæ in unum acervum.

947. TRICHOMANES †. vide *Plum.* fil. 86. 50. c. 93.

Calyx turbinatus, ſolitarius, erectus, ex ipſo margine folii. *Stylus* ſetaceus capſulam terminans.

III. *M U S C I.*

948. POLYTRICHUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte, ſuſtinens.
Cal. *Calyptra* conica, villoſa, antheræ ſuperimpoſita, diſcedens.
Anthera ſubrotunda, obſolete quadragona: *ore* aperto, tecto *flocco* orbiculato, tenui, & operculo conico-acuminato.
*. *Femina* in diſtincta planta, ſeſſilis.
Flos compoſitus, ſtellæ radiantis figura.

949. BRYUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Maſculus Flos* pedunculo, ex apice rami prodeunte ſuſtentatus.
Cal. *Calyptra* conica, glabra, antheræ ſuperimpoſita, diſcedens.
Anthera teretiuſcula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.
*. *Femineus Flos.* . . . .

950. HYPNUM *. *Dill.* gen. 1.

*. *Maſculus Flos* pedunculo, ex alis foliorum prodeunte elevatus.
CAL. *Calyptra* conica, glabra, antheræ ſuperimpoſita, diſcedens.
ANTHERA teretiuſcula: *ore* aperto, tecto *flocco* & operculo acuminato.
*. *Femineus Flos.* . . . .

951. SPHAGNUM *. *Dill.* gen. 2.

*. *Mas* florem pedunculo, ex apice rami prodeunte ſuſtinens.
CAL. *Calyptra* nulla.
ANTHERA globoſa: *oris* margine integro, aperto, tecto capitulo.

952. FONTINALIS *. *Dill.*

*. *Maſculus Flos* fere ſeſſilis, in ala foliorum.
CAL. . . . . .
ANTHERA ſubrotunda: *ore* aperto, tecto capitulo.
*. *Femineus Flos.* . . . . .

953. LYCOPODIUM *. *Dill.* gen. 2. Selago *Dill.* Selaginoides *Dill.* Lycopodioides *Dill.*

CAPITULA reniformia, in aliis ſeſſilia, calyce deſtituta, bivalvia.
OBS. Lycopodii *Capſulæ ſolitariæ, intra ſquamas in ſpicam digeſtas.*
Lycopodioidis *Capſulæ quatuor, junctæ intra ſquamas in ſpicam diſpoſitas.*
Selaginis *Capſulæ ſolitariæ, intra folia patentia.*
Selaginoidis *Capſulæ quaternæ, intra folia patentia.*

IV. *ALGÆ.*

954. MARCHANTIA *. *March.* A. G. 1713. t. 5. *Mich.* 1. Hepatica *Mich.* 2. Lunularia *Mich.* 4. Lichen *Dill.*

*. *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, è calyculo prodeunte, exoritur.

CAL. *Perianthium commune* quadrifidum, quinquefidum, vel decemfidum, peltatum, (*laciniis* æqualibus, lateribus deflexis), maximum, ſub ſe continens floſculos tot, quot lacinias habet.

COR. monopetala, turbinata, calyce brevior, recta.

STAM. *Filamentum* unicum, corollâ longius, ſimplex. *Anthera* ſubovata, ab apice dehiſcens in tot lacinias, quot calyx communis. *Farina* crinulo affixa.

*. *Femineus Flos* ſeſſilis, in eadem planta.

CAL. *Perianthium* conſtans margine membranaceo, erecto-patulo, integro, perſiſtente, monophyllo.

COR. nulla: niſi Calycem dicas.

SEM. plura, ſubrotunda, compreſſa, nuda, in fundo calycis.

OBS. Marchantiæ M. *Calyx maſculus communis planus, in octo ad decem lacinias, floſculos non involventes, diviſus.*

Hepaticæ M. *Calyx maſculus communis quinquefidus, conicus, laciniis conniventibus.*

Lunulariæ M. *Calyx cruciformis, laciniis floſculos obvolventibus.*

955. JUNGERMANNIA *. *Mich.* 5. Muſcoides *Mich.* 6. Linchenaſtrum *Dill.* gen. 2.

*. *Maſculus Flos* pedunculo longo, recto, è calyce prodeunte, inſiſtit.

CAL. nullus.

COR. nulla.

STAM. *Anthera* ovata, quadrivalvis, tum patens, perſiſtens.

*. *Femineus Flos* ſeſſilis, ſæpius in eadem planta.

CAL. nullus (nobis manifeſtus).

COR. nulla.

SEM. ſolitaria, vel conferta, ſubrotunda.

956. ANTHOCEROS. *Mich.* gen. 7.

*. *Maſculus Flos* ſeſſilis.
CAL. monophyllus, fere cylindraceus, truncatus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, ſubulata, longiſſima; bivalvis: *farina* receptaculo libero capillari affixa.
* *Femineus Flos* ſeſſilis, in eadem ſæpius, vel diſtincta planta.
CAL. monophyllus, ſexpartitus, patens.
SEM. tria (circiter), nuda, in fundo calycis, ſubrotunda.
OBS. *Sæpe unica tertia pars calycis excluditur, obſervata proportione numeri in ſeminibus.*

957. RICCIA *. *Mich.* 57.

*. *Maſculus Flos ſeſſilis.*
CAL. nullus.
COR. nulla.
STAM. *Anthera* ſubulata, truncata, ſeſſilis, apice dehiſcens.
*. *Femineus Flos* in eadem (vel diverſa *Mich.*) planta.
CAL. vix ullus.
PER. globoſum, uniloculare.
SEM. plurima.

958. LICHEN *. *Tournef.* 325. *Mich.* 36-53. Lichenoides *Dill.* gen.

*. *Maſculi Flores* numeroſi, innati *Receptaculo* ſæpius orbiculato, maximo, nitido, plano convexo vel concavo, glutinoſo.
*. *Feminei Flores* & *ſemina* farinæ inſtar ſparſa in eadem vel diſtincta planta.

959. BLASIA *. *Mich.* gen. 7.

*. *Maſculus* flos.
CAL. monophyllus, baſi ovatus, medio ſubcylindraceus, apice dilatatus, truncatus.
STAM. Granula plurima libera.
*. *Femineus* flos.
CAL. vix ullus.
PER. ſubrotundum, ſolitarium, foliis immerſum.
SEM. nonnulla, ſubrotunda.
OBS. *An flos maſculus dicendus ſit femineus, & vice verſa?*

960. LEMNA *. Lenticula *Mich.* 11. *Dill.* gen. 6. Hydrophace *Buxb.* cent: 11. *t.* 37. *f.* 2.

*. *Hermaphroditus Flos.*
CAL. monophyllus, ſubrotundus, latere dehiſcens, oblique extrorſum dilatatus, obtuſus, patens, depreſſus, magnus, integer.
COR. nulla.
STAM. *Filamenta* duo, ſubulata, incurva, longitudine calycis. *Antheræ* didymæ, globoſæ.
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* brevis. *Stigma* obſoletum.
PER. abortiens.

*. *Femineus Flos* in eadem planta cum maſculo.
CAL. ut in hermaphrodito.
COR. nulla.
PIST. *Germen* ſubovatum. *Stylus* brevis, perſiſtens. *Stigma* ſimplex.
PER. *Capſula* globoſa cum acumine, unilocularis.
SEM. nonnulla, oblonga, utrinque acuta, longitudine fere capſulæ, hinc ſtriata.

961. MARSILEA *. Salvinia *Mich.* 58. Pilularia *Vaill.* Paris. XV: 6.

*. *Maſculi Flores* numeroſi ſupra folium ſeſſiles.
CAL. nullus.
STAM. *Filamentum* (vel *receptaculum*) hemiſphærico-convexum. *Antheræ* quatuor, ſubulatæ, ſpiraliter tortæ, erectæ, longæ.

*. *Femineus Flos.*
CAL. nullus.
PER. ſubrotundum, quadriloculare.
SEM. numeroſa, nidulantia, ſubrotunda.

962. CHARA *. Vaill. A. G. 1719. t. 3. Hippuris *Dill.* gen. 2. *Pont.* anth.

CAL. diphyllus, minimus.
COR. nulla. (monopetala *Vaill.*)
STAM. *Filamentum* nullum. *Anthera* unica, globoſa, receptaculo affixa. *Pont.*
PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* nullus. *Stigmata* tria, latiuſcula. *Pont.*
PER. nullum (capſula monoſpermia *Vaill.*)
SEM. unicum, ovato-oblongum.

963. FUCUS *. *Reaum.* A. G. 1711. t. 9. 10. 11.

*. *Maſculi Flores?*
Tubercula punctata undique tegentia veſiculas oblongas.
*. *Feminei* flores?
Veſiculæ glabræ globoſæ concavæ filis intertextæ.

964. ULVA *. *Dill.*

Fructificationes in membrana cylindracea, laxa, longa....

965. CONFERVA *. *Dill.*

Fructificationes in fibra longiſſima capillari, tuberculis inæquali.

V. FUNGI.

966. AGARICUS *. *Dill.* Amanita *Dill.*

Fungus horizontalis, ſubtus lamellatus.
Obs. Agaricus *D. caret petiolo, & margine laterali adnaſcitur:* Amanita *D. inſtruitur petiolo, centro orbiculati capitis inſerto:* Agaricos *Dill. ab* Amanita, Boleto *&* Erinaceo *Dill. non ſpecie differre, ſed ſolo loco naſcendi mutatos reddi, ſuadent obſervationes quotquot hactenus fuere inſtitutæ.*

967. BOLETUS *. *Dill.* Suillus *Mich.* 68. 69. Polyporus *Mich.* 70. 71.

Fungus horizontalis, ſubtus poroſus.

968. HYDNUM *. Erinaceus *Dill. Mich.* 72.

Fungus horizontalis, ſubtus fibris ſubulatis echinatus.

969. PHALLUS *. *Mich.* 83. Boletus *Mich.* 85. Phallo-boletus *Mich.* 84.

Fungus ſubtus glaber, ſuperne callis reticulatus.

970. ELVELA *. Fungoïdaſter *Mich.* 82. Fungoides *Mich.* 86. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 8.

Fungus ſuperne & inferne lævis.

971. CLAVARIA *. *Vaill.* B. P. VII: 3. 45. *Mich.* 87. Coralloides *Tournef.* 332. *Mich.* 88. Corallo-fungus *Vaill.* B. P. VIII. Fungoides *Dill.*

Fungus perpendicularis, ſuperficie unica.

972. CLATHRUS. *Mich.* 93.

Fungus ſubrotundus: conſtans corpore reticulari, feneſtrato, cavo: undique connexis ramificationibus.

973. PEZIZA *. *Dill.* Cyathoides *Mich.* 102. Fungoidis ſpecies *Vaill.* B. P. XI: 4. 5. 6. 7.

Fungus campanulatus, ſeminibus orbiculatis, convexo-planis, in ſinu refertus.

974. LYCOPERDON *. Vesse de Loup. *Tournef.* 331. *Mich.* 97. *Vaill.* B. P. XVI: 4-10. Boviſta *Dill.* Lycoperdoides *Mich.* 98. Lycoperdaſtrum *Mich.* 99. Geaſter *Mich.* 100. Carpobolus *Mich.* 101.

Fungus ſubrotundus, ſeminibus farinaceis inpalpabilibus repletus, ab apice dehiſcens.

975. BYSSUS *. *Mich.* 80. 90. Aſpergillus *Mich.* 91. Botrytis *Mich.* 91.

Fungus fibris capillaribus abſque nodis, diſtinctis, conſtans.

976. MUCOR *. *Mich.* 95. Mucilago *Mich.* 96. Lycogala *Mich.* 95.

Fungus veſiculâ ſubrotunda, in qua ſemina numeroſa, affixa receptaculis criniformibus, conſtans.

VI. *LYTHOPHYTA.*

977. LITHOXYLUM *. Lithophyton *Tournef.* 341. Keratophyton *Boerh.* Titanokeratophyton *Boerh.*

Cruſta heterogenea fructificationes per puncta impreſſa continens.

978. ISIS *. Corail, Corallum *Tournef.* 339.

Lithophyton ſimplici ſuperficie, ramoſum, incruſtatum.

979. SPONGIA *. Eponge. *Tournef.* 342. Badiaga *Buxb.*

Lithophyton crinibus quaſi complicatum in tophum.

980. MILLEPORA *. Eſchara *Tournef.*

Lithophyton poris ſimplicibus pertuſum.

981. TUBIPORA *. Tubularia *Tournef.* 342.

Lithophyton cylindris parallelis conſtructum.

982. MADREPORA *. *Tournef.* 340. Aſtroides *vulgi.*

Lithophyton cavernulis radiatis excavatum.

983. CELLEPORA *.

Lithophyton cavernulis oblongis reptatricibus excavatum.

984. SERTULARIA *. Corallina *Tournef.* 338. Acetabulum *Tournef.* 338. Opuntioides *Boerh.*

Lithophyton articulatum, monilis inſtar connexis articulis.

Claſſis XXV.

APPENDIX.

Abſolutis iſtis Generibus omnibus, quæ vel noſtrum oculare ſubiere examen, noſtroque cultello anatomico ſubjecta fuere, vel à Botanicis tam perfecte deſcripta aut depicta ſunt, ut pauca addenda reſtent: tandem Corollarii loco nonnulla Fragmenta Generica ſiſtimus, eorum ſcilicet, quæ à magnis quidem Viris inſtructa fuere, tamen adeo imperfecte adumbrata, ut vix certi aliquid de iis determinare liceat,

Tres præſertim ob cauſas Fragmenta hæc addimus:

α. Ne Tyro quis hæc Genera, à nobis non deſcripta, nova quaſi proclamaret.

β. Ut ſi cuidam Botanico ejuſmodi Generis fructificatio ſeſe offerret; mox quid deficeret, obſervaret, idemque attentiori animo deſcriberet, & cum Publico communicaret.

γ. Ut tandem Genera deſcripta, inque hunc diem nobis nota, in unico libello haberet curioſus Lector.

Dividimus itaque Fragmenta hæcce ſecundùm Authores, à quibus conſtituta fuere Genera.

I. *PALMÆ.*

985. CHAMÆROPS *. *Muſ. Cliff.* 10. Chamæriphes *Pont.* 10.

*. *Hermaphroditus.*

CAL. *Spatha* univerſalis, compreſſa, bifida. *Spadix* ramoſus. *Perianthium proprium* tripartitum, minimum.

COR. tripartita. *Petala* ovata, coriacea, erecta, acuta, apice inflexa.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulato-compreſſa, baſi parum cohærentia. *Antheræ* lineares, didymæ, adnatæ interiori parieti filamentorum.

PIST. *Germina* tria, ſubrotunda. *Styli* totidem diſtincti, perſiſtentes. *Stigmata* acuta.

PER. *Baccæ* tres, globoſæ, uniloculares.

SEM. ſolitaria, globoſa.

*. *Mas* in diſtincta planta, eodem modo florens.

CAL. *Spatha* ut in hermaphrodito. *Perianthium* ut in hermaphrodito.

COR. ut in hermaphrodito.

STAM. *Receptaculum* gibbum, deſinens in *Filamenta* ſex non perforato-diſtincta.

Cætera ut in hermaphrodito.

986. PHOENIX *Kæmpf.* 2. Elate *Muſ. Cliff.* 12. Katovindel H. M. III. 23.

*. *Maſculi Flores.*

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.

COR. tripartita. *Petala* ſubovata, concava.

STAM. *Filamenta* tria. *Antheræ* breves.

*. *Feminei Flores* in diverſa planta aut eodem ſpadice.

CAL. ut in mare.

COR. tripartita, cum laciniis totidem exterioribus, & alternis minimis.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* acutum.

PER. *Bacca* ovata, unilocularis.

SEM. unicum, oſſeum, ſubovatum, ſulco longitudine exaratum.

987. CORYPHA *Muſ. Cliff.* 11. Codda-panna H. M. II. 12.

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, obtuſa, patentia.

STAM. *Filamenta* ſex, ſubulata, corollâ longiora. *Antheræ* adnatæ.

PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* ſubulatus, brevis. *Stigma* ſimplex.

PER. *Bacca* globoſa, magna, unilocularis.

SEM. unicum, oſſeum, magnum, globoſum.

988. COCCUS *Muſ. Cliff.* 11. Tenga H. M. I. 1-4.

*. *Hermaphroditi Maſculi flores* in eadem cum femineis planta.

CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.

COR. tripartita. *Petala* ovata, acuta.

STAM. *Filamenta* ſex, ſimplicia, longitudine corollæ. *Antheræ* oblongæ, incumbentes.

PIST. *Germen* vix manifeſtum. *Stylus* brevis, craſſiuſculus, obſcure trifidus. *Stigma* obſoletum.

PER. abortiens.

*. *Feminei* in eodem cum hermaphroditis maſculis ſpadice.

CAL. *Spatha* communis cum hermaphroditis.

COR. tripartita, minutiſſima.

PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, brevem. *Stigma* tripartitum.

PER. *coriaceum* maximum, ſubrotundum, obſolete, trigonum.

SEM. *Nux* maxime, ſubovata, acuminata, trivalvis, obtuſe trigona, baſi tribus foraminibus pervia. *Nucleo* cavo.

989. BORASSUS *Muſ. Cliff.* 13. Ampana H. M. I. 10. Carim-pana H. M. I. 9.

*. *Mas* Ampana.
CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* amentaceus, imbricatus.
COR. tripartita. *Petala* ovata, concava.
STAM. *Filamenta* ſex, craſſiuſcula. *Antheræ* craſſiores, ſtriatæ.

*. *Femina* Carim-pana: in diſtincta planta.
CAL. *Spatha* & *Spadix* ut in mare.
COR. tripartita. *Petala* ſubrotunda, parva, perſiſtentia.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Styli* tres, parvi. *Stigmata* ſimplicia.
PER. *Bacca* ſubrotunda, obtuſa, rigida, unilocularis.
SEM. tria, ſubovata, compreſſa, diſtincta, filamentoſa.

990. CARYOTA *Muſ. Cliff.* 12. Schunda-pana H. M. I. 11.

*. *Maſculi Flores.*
CAL. *Spatha* univerſalis, compoſita. *Spadix* ramoſus.
COR. tripartita. *Petala* lanceolata, concava.
STAM. *Filamenta* plurima, corollâ fere longiora. *Antheræ* lineares.

*. *Feminei Flores* in eodem ſpadice cum maſculis.
CAL. communis cum maſculis.
COR. bipartita. *Petala* acuminata, minima.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* acuminatus. *Stigma* ſimplex.
PER. *Bacca* ſubrotunda, unilocularis.
SEM. duo, magna, oblonga, hinc teretiuſcula, inde plana.

II. *FRAGMENTA TOURNEFORTII.*

991. SCHINUS. Molle *Tournef.*

CAL. *Perianthium* minimum, quinquedentatum.
COR. *Petala* quinque, patentia.
STAM. *Filamenta* (plura quam quinque) . . . .
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* . . . . .
PER. *Bacca* globoſa.
SEM. unicum, magnum, globoſum.
OBS. *Ex facie affinem dicerem hanc plantam vel* Rhoi *vel* Lentiſco *Tourn. Stamina plus quam quinque negat antecedens, ut petala ſequens genus.*

992. BEGONIA †. *Tournef.* 442. vide H. M. IX. 86.

*. *Maſculus Flos.*

CAL. nullus : niſi Corollam dicas.

COR. tetrapetala, patens, regularis. *Petala duo oppoſita* lanceolata : *duo reliqua* ovata, emarginata, latiora.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corollà breviora, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. caducum.

*. *Hermaphroditus Flos* in eadem planta cum maſculis.

CAL. nullus, cujus vices gerit Germen.

COR. *Petala* quinque, verticaliter cordata, oblonga, patentia.

STAM. *Filamenta* numeroſa, corollà breviora, capillaria. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* ſub receptaculo triangulare, *angulis* membranaceis, tricuſpe, erectum. *Styli* tres, bifidi, longitudine ſtaminum. *Stigmata* globoſa.

PER. triangulare, triloculare : tribus *alis* longitudinalibus

SEM. numeroſa, parva.

OBS. *De numero ſtaminum, de pericarpii ſpecie (HM. baccas commemorat) de piſtilo maſculi floris, nil certi ſcimus.*

III. FRAGMENTA PLUMIERI.

993. HERNANDIA *Plum.* 40.

*. *Maſculus Flos.*

CAL. . . . . . .

COR. ſexfida. . . . .

STAM. . . . .

*. *Femineus Flos.*

CAL. . . . . . .

COR. ſexfida. . . . .

PIST. . . . . .

PER. nullum. *Calyx* maximus, inflatus, ſubrotundus : *ore* integro.

SEM. *Nux* ovata, ſulcata, unilocularis. *Nucleus* globoſus.

OBS. *Eſt fructificatio ſingularis, quæ accurato examine digna eſt.*

994. HIPPOMANE. Mancanilla *Plum.* 30.

*. *Maſculus Flos.*
CAL. . . . . .
COR. nulla.
STAM. . . . . . .

*. *Femineus Flos* in eadem planta.
CAL. . . . . .
COR. . . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Bacca* globoſa, maxima, parum umbilicata, unilocularis.
SEM. *Nux* lignoſa, globoſa.

995. CISSAMPELOS. Caapeba *Plum.* 29. Clematis Sp. *Plum.* rar. 93.

*. *Maſculus Flos.*
CAL. . . . .
COR. *Petala* quatuor, ovata, plana, patentia.
STAM. . . . .

*. *Femineus Flos* in eadem cum Maſculis planta.
CAL. . . . . .
COR. . . . . .
PIST. . . . . .
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. ſolitarium, rugoſum.
OBS. *Imperfecte admodum deſcripta eſt hæc fructificatio, nec ex diſſectionibus florum exſiccatorum aliquid detegere licuit.*

996. PLUKNETIA *Plum.* 13.

* *Maſculus Flos.*
CAL. nullus: niſi Corollam dicas.
COR. *Petala* quatuor, ovata, patentia.
STAM. (Corpus pyramidale, breve, & hirſutum pingitur) . . . .

*. *Femineus Flos* in eadem cum Maſculis planta.
CAL. nullus.
COR. ut in maſculis.
PIST. *Germen* quadrangulare. *Stylus* filiformis, omnium longiſſimus, declinatus. *Stigma* peltatum, quadrifidum: *laciniis* obtuſis, planis, *ſingula* in medio notata puncto.
PER. *Capſula* depreſſa, quadrangularis; *angulis* carinatis; quadrilocularis; *loculis* bivalvibus.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda, compreſſa, hinc parum acuminata.
OBS. *Fructificatio eſt ſingularis, quæ attentiſſimo meretur examine proſequi.*

997. GUILANDINA. Bonduc *Plum.* 39. vide H. M. II: 22.

*. *Mas.*

CAL. *Perianthium* monophyllum, ſemiquinquefidum, deciduum. *Tubo* cylindraceo, decemſtriato; *Limbo* concavo: *Laciniis* linearibus.

COR. *Petala* quinque, lanceolata, concava, ſeſſilia, æqualia, fauci calycis inſerta, calyceque paulo majora.

STAM. *Filamenta* decem, ſubulata, erecta, calyci inſerta, eoque breviora, alterna minora. *Antheræ* obtuſæ, incumbentes.

*. *Femina.*

CAL. . . . .

COR. . . . .

PIST. . . . .

PER. *Legumen* rhomboideum, ſutura ſuperiori convexa, glabrum, ventricoſo-compreſſum, uniloculare, diſſepimentis tranſverſalibus diſtinctum.

SEM. plurima, oſſea, globoſo-compreſſa, inter diſſepimenta ſolitaria.

OBS. *Definitionem ſecundùm ſpeciem* inermem, foliis duplicato-pinnatis, baſi apiceque pinnatis, *Pariſiis viſam vivam deſumſimus, ubi mas ſolus occurrebat. Fructus communis eſt in muſeis. Hinc aut genere à Plumieri Bonduc diſtincta vel inſide deſcripta.*

998. HIPPOCRATEA. Coa *Plum.* 35.

CAL. *Perianthium* monophyllum, patens, ſemiquinquefidum: *laciniis* obtuſis, corolla majoribus.

COR. monopetala, ovata, apice truncato; ore integro.

STAM. . . . . . .

PIST. . . . . . .

PER. *Capſula* depreſſo-plana, patens, ſemitrifida: *laciniis* trifidis: trilocularis, *loculis* bivalvibus: *valvulis* carinato-compreſſis.

SEM. . . . oblonga, membranaceâ alâ aucta.

OBS. *Fructificatio hæc videtur minus recte ab Authore deſcripta quoad ea quæ ſcripta ſunt.*

999. MATTHIOLA *Plum.* 6. *Pont.* 4. 39.

CAL. *Perianthium* cylindraceum, integerrimum, erectum breve, perſiſtens.
COR. *Petalum* unicum, longiſſimum, è *Tubo* tenui lente deſinens in *Limbum* integrum, *ore* repando.
STAM. *Filamenta* quinque, ſubulata, corollâ breviora. *Antheræ* ſimplices.
PIST. *Germen* globoſum, infra receptaculum floris. *Stylus* filiformis, longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, obtuſum.
PER. *Drupa* globoſa, calyce coronata, unilocularis.
SEM. *Nux* globoſa. *Nucleus* globoſus.

1000. OCHNA. Jabotapita *Plum.* 32.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovato-lanceolatis, patentibus, parvis, deciduis.
COR. *Petala* quinque, ſubrotunda, unguibus calycis longitudine, patentia, obtuſiſſima.
STAM. *Filamenta* parva, conniventia. . . .
PIST. *Germen* ovatum, deſinens in *Stylum* ſubulatum, ſtaminibus longiorem, rectum. *Stigma* . . .
PER. *Receptaculum* ſubrotundum, truncatum, carnoſum, maximum: in quo utrinque unica *Bacca*, ovata, diſtans, baſi demerſa.
SEM. ſolitarium, ovatum.

1001. ACHRAS. Sapota *Plum.* 4.

CAL. *Perianthium* pentaphyllum: *foliolis* ovatis, acuminatis, erectis, perſiſtentibus.
COR. *Petala* quinque, obverſe cordata, oblonga, erecta.
STAM. . . . .
PIST. *Germen* ovatum.
PER. *Bacca* ovata, quinquelocularis.
SEM. ſolitaria, ſubovata, compreſſa, hinc denticulo prominentia, nitida.
OBS. *Author hoc genus iiſdem notis characteriſticis gaudere ſcribit ac* Anona: *quod ſi verum, falſa eſt ejus definitio.*

1002. CORDIA *Plum.* 14. Sebeſtena *Dill.* elth. 225.

CAL. *Perianthium* monophyllum, tubulatum, tridentatum, perſiſtens.
COR. *Petalum* infundibuliforme. *Tubus* longitudine calycis. *Limbus* erecto-patens, ſectus in quinque (quatuor vel ſex) *lacinias* obtuſas.
STAM. *Filamenta* quot laciniæ corollæ, ſubulata. *Antheræ* ſimplices, longitudine tubi.

Pist. *Germen* ſubrotundum, acuminatum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum, ſuperne bifidus, *laciniis* bifidis. *Stigmata* obtuſa.

Per. *Drupa* ſicca, globoſo-acuminata, calyce tecta.

Sem. *Nux* ſulcata, bilocularis.

1003. BROSSÆA *Plum.* 17.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum: *laciniis* in acumina erecta longitudine corollæ deſinentibus.

Cor. monopetala, conica, apice truncata, integra.

Stam. . . . . .

Pist. *Germen* pentacoccum. *Stylus* ſubulatus, corollâ brevior. *Stigma* ſimplex.

Per. *Capſula* ſubrotunda, quinque ſulcis diviſa, quinquelocularis, tecta calyce magno connivente, carnoſo, ſucculento, lateribus dehiſcente.

Sem. plurima, minutiſſima.

1004. SAMYDA. Guidonia *Plum.* 24.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, maximum, patens, perſiſtens, *laciniis* ovatis.

Cor. monopetala, coni trunci æmula, longitudine calycis, ſulcata, dentata.

Stam. *Filamenta* nulla. *Antheræ* ſubrotundæ, ſingula ſingulæ ſummitati corollæ inſidentia.

Pist. *Germen* ovatum. *Stylus* ſubulatus, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.

Per. *Bacca* ovata, quadriſulca, quadrilocularis, quadrivalvis.

Sem. numeroſa, reniformia, receptaculo ovato immerſa.

Obs. *An corollæ ſint Filamenta connata? quot ſtamina?*
Meliæ, ni fallor, affinis eſt.

1005. DURANTA. Caſtorea *Plum.* 17.

Cal. *Perianthium* monophyllum, erectum, quinquedentatum, acutum, germine prægnans, perſiſtens.

Cor. monopetala, ringens. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* bilabiatus. *Labium ſuperius* ovatum, erectum, concavum. *Lab. inferius* tripartitum: *laciniis lateralibus* ſubrotundis, patentibus; *infima* bipartita, lacinulis ſubrotundis.

Stam. . . . . .

Per. *Bacca* ſubrotunda, veſtita calyce, ore oblique connivente, unilocularis.

Sem. quatuor, angulata.

1006. HYMENÆA. Courbaril *Plum.* 36.

Cal. *Perianthium* monophyllum, quinquedentatum, inæquale.
Cor. papilionacea.
Vexillum magnum, reflexum.
Alæ lanceolatæ, parvæ.
Carina ſubulata, alis longior, aſcendens.
Stam. *Filamenta* . . . .
Pist. *Germen* oblongum . . . .
Per. *Legumen* maximum, ovato oblongum, obtuſum, uniloculare.
Sem. plura, ovata, polline & fibris obvoluta.
Obs. *Pertinet ad diadelphiam decandram.*

1007. XIMENIA *Plum.* 21.

Cal. *Perianthium* triphyllum, parvum: *foliolis* cordatis, parvis, deciduis.
Cor. monopetala, campanulata, tripartita; *laciniis* erectis, oblongis, revolutis, obtuſis.
Stam. . . . .
Pist. *Germen* ſubovatum, parvum. *Stylus* . . . . *Stigma* . . . .
Per. *Drupa* ovalis, unilocularis.
Sem. *Nux* ovalis, unilocularis, glabra.

1008. CÆSALPINA *Plum.* 9.

Cal. nullus.
Cor. monopetala, ringens. *Tubus* ventricoſus, ſubgloboſus. *Limbus* quadripartitus: *laciniâ ſuperiore* duplo majore, concava, patente, integra; huic *oppoſita* erecto-patente, integra: *lateralibus* æqualibus, crenatis, erectis, ſecundæ æqualibus.
Stam. *Filamenta* quinque, filiformia, longiſſima, incurva, verſus laciniam majorem decumbentia. *Antheræ* ſimplices.
Pist. *Germen* tenue, oblongum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* capitatum.
Per. *Legumen* oblongum, acuminatum, uniloculare.
Sem. plurima, ovata.
Obs. *Hæc fructificatio videtur mihi admodum paradoxa: quid calyx nullus? flos monopetalus & ſtamina quinque, ? cum legumine?*

1009. FUCHSIA *Plum.* 14.

Cal. *Margo* integer, coronans germen.
Cor. *Petalum* unicum *Tubus* clavatus. *Limbus* octofidus, planus: *laciniis* acuminatis, alternis inferioribus.
Stam. *Filamenta* quatuor, longitudine tubi. *Antheræ* didymæ, ſubrotundæ.

Pist. *Germen* ovatum, infra receptaculum. *Stylus* ſimplex, longitudine ſtaminum. *Stigma* obtuſum.
Per. *Bacca* ſubrotunda, quadriſulca, quadrilocularis.
Sem. plura, ovata, ordine duplici poſita.
Obs. *Plumier in Generibus ſtamina quatuor, in Hiſtoria verò ſæpius octo pingit; numerum itaque determinent autoptæ.*

1010. THALIA Cortuſa *Plum.* 8.

Cal. *Spatha* ovato-ſubulata, univalvis.
Cor. *Petala* quinque, ovata-oblonga, margine undulata, concava: quorum *duo ſpathæ proxima* minora, involuta; *reliqua* fere æqualia, recta, concava.
Stam. . . . .
Pist. *Germen* ovatum.
Per. *Bacca* ovata, unilocularis.
Sem. unicum, oſſeum, biloculare. *Nucleus* tenuis.
Obs. *Affinis videtur Cannæ, Marantæ, Alpiniæ, Kæmpferiæ, Coſto, Amomo.*

1011. RHEEDEA. Vanrheedia *Plum.* 18.

Cal. nullus.
Cor. *Petala* quatuor, verticaliter ovata, concava, patentia.
Stam. *Filamenta* plurima. . . . .
Pist. *Germen* globoſum. *Stylus*. . . .
Per. ovatum, parvum, ſucculentum, uniloculare.
Sem. tria, ovato-oblonga, characteribus notata, maxima.

1012. BUCEPHALON *Plum.* 20.

Cal. nullus.
Cor. nulla.
Stam. . . . . .
Pist. . . . . .
Per. *Bacca* ovata, quadrangularis, acumine notata; unilocularis.
Sem. *Nux* fragilis.

IV. *FRAGMENTA COMMELINI.*

1013. HURA *. *H. A.* 2. t. 66.

CAL. *Perianthium* monophyllum, cylindraceum, canaliculatum, truncatum, integerrimum.

COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* oblongus, cylindraceus, leviſſime inflexus. *Limbus* duodecimfidus, obtuſus, æqualis, brevis, plano-convexus.

STAM. . . . .

PIST. . . . .

PER. globoſum, depreſſum, duodecim ſulcis longitudinalibus externe diviſum; diſſiliens elaſtice in *Capſulas* duodecim, lunulatas, extrorſum craſſiores obtuſas, introrſum compreſſas, ad apicem mucrone elaſtico inflexo armatas, uniloculares.

SEM. ſolitaria, fere orbiculata, magna, compreſſa.

OBS. *Affinitatem aliqualem habere videtur cum Carica, Hernandia, Jatropha* &c. *Numerus variat: Fructus figura Malvæ.*

V. *FRAGMENTA HOUSTONI.*

1014. RANDIA *Houſt.* A. A. Jaſmini ſpecies *Pluk.* 97. f. 6.

CAL. . . . .

COR. monopetala, hypocrateriformis. *Limbo* quinquefido.

STAM. . . . .

PIST. *Germen* ovatum. *Stylus* ſimplex . . . . *Stigma* . . . .

PER. *Capſula* ovata, unilocularis.

SEM. plurima, cartilaginea, compreſſa, pulpa cincta.

VI. *FRAGMENTA GRONOVII.*

1015. MELANTHIUM †. *Gron*: virg. 59.

*. *Mas.*

CAL. . . . .

COR. . . . .

STAM. . . . .

*. *Femina.*

CAL. nullus.

COR. *Petala* quinque, ovato-lanceolata; ungue tenui lineari petalo ipſo longiori inſidentia.

Nectarium macula cordata ad baſin internam limbi petalorum è qua filamentum ſetaceum, vix petali longitudine.

PIST. *Germen* trigonum. *Styli* tres incurvi. *Stigmata* obtuſa.

PER. *Capſula* ovata, trilocularis, triangularis: angulis compreſſis.

SEM. plurima, oblonga, compreſſa, membranacea.

VII. *FRAGMENTA VARIA.*

1016. MYRISTICA. Nux Moſchata *Dal. Pharm.* 331.

*. *Mas.*

CAL. . . .

COR. . . .

STAM. . . .

*. *Femina.*

CAL. *Perianthium* ovato-campanulatum, quadridentatum.

COR. nulla.

PIST. clavatum, longitudine calycis.

PER. *Drupa* coriacea, ſubrotunda.

SEM. unicum, ſubgloboſum, obſolete-ſulcatum, rete plano obvolutum.

OBS. *Utinam aliquis Peregrinatorum, terras qui adit orientales, hàc arbore feraces, cum Europæis Characterem generis, cùm non liceat vivam Speciem, communicaret.*

1017. ECHINOPHORA *Tournef.* 423.

CAL. *Involucrum* monophyllum, multiflorum, multifidum, turbinatum, germina involvens.

Perianthium proprium quinquedentatum, germini inſidens!, perſiſtens, minimum.

COR. *Univerſalis* . . . .

Propria pentapetala: *Petalis* inæqualibus: patulis. . . .

STAM. *Filamenta* quinque, ſimplicia. *Antheræ* ſubrotundæ.

PIST. *Germen* oblongum, ſub Perianthio, intra involucrum, *Styli* duo, ſimplices. *Stigmata* ſimplicia.

PER. nullum, cujus loco *Involucrum* induratum, echinatum.

SEM. oblonga, an Duo?

OBS. *Seminum numerum, ſexus organa, Involucri metamorphoſin deſcribant Autoptæ.*

1018. ISCHÆMUM. Schœnanthus *Scheuchz. p.* 118.

*. *Maſculus Flos* minimus, inſidens Glumæ calycis feminei floris.
CAL. *Gluma* bivalvis, mutica, uniflora.
COR. *Gluma* bivalvis, mutica, magnitudine calycis proprii.
STAM. *Filamenta* tria, capillaria, brevia. *Antheræ* ſimplices.

*. *Femineus Flos* major; cujus.
CAL. *Gluma* bivalvis, intra glumam communem, magna: *ariſta* intra alteram valvulam intorta.
COR. *Gluma* biflora, parva.
PIST. *Germen* oblongum. *Styli* duo, reflexi.
PER. nullum. Calyces Corollæque omnes involventes, nec dimittentes ſemen.
SEM. unicum.
OBS. *Obſcura in hoc Genere ſunt omnia: à ſolo Scheuchzero deſcripta, nec è ſiccis ſpeciminibus extricanda, autopticis manibus digniſſima.*

ADDENDA.

Ad finem Characteris SALICORNIÆ *Num.* 8.

OBS. *In quodam ſpecie ſtamina duo obſervarunt Cl. Royenus & Moehringius, an obtineant in omnibus.*

Ad finem Characteris DIOSPYROS *Num.* 385.

OBS. *Datur ſpecies, cui præter Hermaphroditum deſcriptum, etiam Mas ſtaminibus ſedecim diſtincto ſexu & individuo eſt.*

In Diandria monogynia poſt COLLINSONIAM *Num.* 33.

1019. GMELINA. Michelia *Amm. Act. petr: tom.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, minimum, obtuſum.
COR. monopetala, ringens, patula, limbo quadrifido: *Lacinia ſuperiori* ampliori, fornicata. *Lacinia infima*, *lateralibusque* obtuſis, minoribus, patentibus.
STAM. *Filamenta* duo, longitudine corollæ. *Antheræ* ſubrotundæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum. *Stylus* longitudine ſtaminum. *Stigma*....
PER. *Bacca* globoſa, unilocularis.
SEM. *Nux* ovata, levis, bilocularis.

In Tetrandria monogynia poſt RUBIAM *Num.* 99.

1020. SIPHONANTHUS. Siphonanthemum *Amm. Act. petrop.* 8.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquepartitum, amplum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* filiformis, anguſtiſſimus, calyce multoties longior. *Limbus* quadripartitus, patens, calyce minor.
STAM. *Filamenta* quatuor, corollæ limbo longiora. *Antheræ* oblongæ, triangulares.
PIST. *Germen* quadrifidum, breviſſimum. *Stylus* filiformis, longitudine ſtaminum, apice recurvato. *Stigma* ſimplex.
PER. *Baccæ* quatuor, intra calycem patulum, ſubrotundæ.
SEM. ſolitaria, ſubrotunda.

In Pentandria monogynia poſt GENIPAM *Num.* 168.

1021. CINCHONA. Quinquina *Condamin Act. Gall.* 1738.

CAL. *Perianthium* monophyllum, quinquefidum, minimum, perſiſtens.
COR. monopetala, infundibuliformis. *Tubus* cylindraceus, longus. *Limbus* patulus, quinquefidus, ſerratus, acutus.
STAM. *Filamenta* quinque, minima. *Antheræ* oblongæ, intra tubum corollæ.
PIST. *Germen* ſubrotundum, infra receptaculum floris. *Stylus* longitudine corollæ. *Stigma* craſſiuſculum, oblongum, ſimplex.
PER. *Capſula* ſubrotunda, calyce coronata, bilocularis, à baſi verſus apicem bifariam dehiſcens.
SEM. plurima, oblonga, compreſſa, marginata.

FINIS.

INDEX.

GENERICA NOMINA Romano Charactere traduntur: Curſivis Literis SYNONYMA.

A.

ABies. 880
Abrotanum. 779
Abſinthium. 779
Abutilon. 674. 676
Acacia. 522
Acajou. 411
Acalypha. 865
Acanthus. 640
Acarna. 806
Acer. 370
Acetabulum. 984
Acetoſa. 357
Achillea. 794
Achras. 1001
Achiracantha. 211
Achyranthes. 211
Achyronia. 697
Achyrophorus. 744
Acinodendron. 429
Acinos. 560
Aconitum. 536
Acopa. 147
Acorus. 346
Acroſticum. 946
Actæa. 499
Adenanthera. 416
Adhatoda. 22
Adiantum. 942
Adonis. 553
Adoxa. 397
Ægilops. 926
Ægilops. 73
Æginetia. 635
Ægopodium. 284
Æſchynomene. 728
Agaricus. 966
Ageratum. 771
Ageratum. 629. 636
Agnanthus. 633
Agrimonia. 464
Agrimonoïdes. 464
Agroſtema. 449
Agroſtis. 65
Ahovai. 214
Aira. 68
Ajuga. 557
Ajuga. 558
Aizoon. 539
Alaternoïdes. 189
Alaternus. 184
Alcea. 679
Alchemilla. 122
Alchimilla. 122
Alchimillæ ſpecies. 432
Algoides. 844
Alhagi. 727
Alhenna. 373
Aliſma. 365
Alkekengi. 197
Allium. 326
Alni fructu. 173
Alnus. 855
Aloë. 343
Aloides. 543
Alopecuroïdea. 66
Alopecurus. 61
Alpina. 5
Alpinia. 5
Alſinaſtrum. 398
Alſine. 445
Alſinella. 129
Alſines ſpecies. 84. 446
Alſinoïdes. 82
Althæa. 680
Alypum. 88
Alyſſi ſpecies. 642
Alyſſoïdes. 651
Alyſſum. 651

Amanita. 966
Amaranthi ſpecies 210. 861
Amaranthoïdes. 233
Amaranthus. 861
Amaryllis. 321
Amberboi. 805
Ambroſia. 859
Ammannia. 117
Ammi. 251
Ammoïdes. 251
Amomum. 2
Amorpha. 689
Ampana. 989
Amygdalus. 473
Anacampſeros. 524
Anacampſeros. 455
Anacardium. 411
Anacyclus. 791
Anagallidaſtrum. 108
Anagallidis ſpecies. 108
Anagallis. 150
Anagyris. 700
Ananas. 312
Ananthocyclus. 792
Anapodophyllum. 498
Anaſtatica. 643
Anblatum. 599
Anchuſa. 133
Andrachne. 862
Andromeda. 426
Androſace. 143
Androſæmum. 736
Andryala. 743
Anemone. 550
Anemone-Ranunculus. 550
Anemonoſpermos. 808
Anethum. 281
Angelica. 262
Angelica. 284
Anguina. 839
Anguina. 884
Angurek. 831
Anguria. 886
Aniſum. 286
Anona. 547
Anonis. 696
Anonymos 600
Antaniſophyllum. 38
Anthemis. 793
Anthemis. 790
Anthericum. 336
Antirrhinum. 589
Anthoceros. 956
Antholyza. 48
Anthora. 536
Anthoſpermum. 932
Anthoxanthum. 35
Anthriſcus. 274
Anthyllis. 712
Aparine. 98
Aphaca. 707
Aphanes. 123
Aphyllanthes. 348
Apios. 720
Apium. 285
Apocynum. 227
Apocynum. 224
Apocynum aizoides. 223
Apocynum ſcandens. 226
Aponogeton. 844
Aquifolium. 127
Aquilegia. 541
Arabis. 663
Arachidna. 723
Arachidnoïdes. 723
Arachis. 723
Aralia. 303
Araliaſtrum. 246
Arapahaca. 160
Arbuſculæ ſpecies. 916
Arbutus. 427
Arctium. 760
Arctopus. 240
Arctotheca. 848
Arctotis. 808
Arenaria. 446
Argemone. 494
Areſarum. 839. 840
Ariſtolochia. 835
Armeniaca. 474
Arnica. 784
Artedia. 249
Aro-orchis. 7
Artemiſia. 779
Arum. 840
Aruncus. 915
Arundo. 76
Aſarina. 589

Aſarum. 461
Aſcyrum. 737
Aſcyrum. 736
Aſclepias. 224
Aſparagus. 339
Aſpergillus. 975
Aſperugo. 140
Aſperula. 93
Aſphodelus. 335
Aſplenium. 943
Aſter. 787
Aſteriſcus. 790. 812
Aſterocephalus. 90
Aſteroïdes. 790
Aſteropterus. 787
Aſtragaloides. 721
Aſtragalus. 717
Aſtrantia. 245
Aſtroites. 982
Athamantha. 255
Atractylis. 756
Atractylis. 665
Atraphaxis. 356
Atriplex. 930
Atriplicis ſpecies. 356
Atropa. 180
Avena. 75
Avenacea. 75
Averrhoa. 452
Avicennia. 101
Aurantium. 735
Aureliana. 246
Auricula Urſi. 144
Azalea. 154
Azederach. 418

B.

Baccharis. 781
Baccharis. 769
Badiaga. 979
Ballota. 580
Ballote. 580
Balſamina. 822
Balſamita. 773
Bamnia. 682
Banniſteria. 438
Barba Capræ. 915
Barleria. 604
Barreria. 304
Bartſia. 593
Baſella. 124
Bauhinia. 406
Beccabunga. 20
Begonia. 992
Behen. 443
Belladona. 180
Bellidiaſtrum. 784
Bellidioïdes. 788
Bellis. 795
Bellis-leucanthemum. 795
Bellonia. 166
Benzoe. 400
Berberis. 351
Bermudiana. 832
Bernhardia. 866
Beſleria. 619
Beta. 231
Betonica. 571
Betula. 856
Bihahi. 922
Bidens. 776
Bidentis ſpecies. 804
Bignonia. 615
Biſcutella. 649
Biſerrula. 718
Biſtorta. 390
Bixa. 528
Blæria. 104
Blairia. 26
Blaſia. 959
Blattaria. 182
Blitum. 11
Bocconia. 500
Boerhavia. 38
Boletus. 967
Boletus. 969
Bonarota. 21
Bonduc. 997
Bontia. 607
Boraſſus. 989
Borbonia. 694
Borbonia. 400
Borraginoïdes. 137
Borrago. 137
Boſea. 238
Botrytis. 975
Boviſta. 974

Brabejum.

Brabejum. 120
Braſſica. 661
Breynia. 503
Briza. 70
Bromelia. 312
Bromoïdes. 74
Bromus. 73
Broſſæa. 1003
Browallia. 628
Brunella. 586
Brunfelſia. 191
Brunia. 208
Bryonia. 889
Bryoniæ ſpecies. 906
Bryonioïdes. 888
Bryum. 949
Bubon. 264
Bucca ferrea. 842
Bucanephyllon. 492
Buccinum. 535
Bucephalon. 1012
Buchnera. 630
Buddleja. 105
Bugloſſoïdes. 138
Bugloſſum. 133. 138. 140.
Bugula. 557
Bulbine. 336
Bulbocaſtanum. 252
Bulbocodium. 325
Bunias. 655
Bunium. 252
Buphthalmum. 790
Bupleurioïdes. 242
Bupleurum. 272
Burmannia. 315
Burſa paſtoris. 648
Butomus. 403
Buxus. 854
Byſſus. 975

C

Caapeba. 995
Cacalia. 783
Cacalianthemum. 775
Cacao. 734
Cachrys. 258
Cactus. 466
Cæſalpina. 1008
Cæſalpinoïdes. 908
Caimito. 185
Cakile. 658
Calaba. 511
Calamintha. 566
Calamus aromaticus. 346
Calceolus. 830
Calcitrapa. 805
Calcitrapoïdes. 805
Calendula. 807
Calla. 839
Calligonum. 532
Calophyllum. 511
Caltha. 555
Caltha. 807
Camara. 632
Camelia. 684
Cameraria. 220
Cameraria. 82
Campanula. 161
Campecia. 417
Camphora. 4[illegible]0
Camphorata. 44
Campoïdes. 730
Canna. 1
Cannabis. 901
Cannabis ſpuria. 578
Cannacorus. 1
Capnoïdes. 685
Capparis. 505
Capraria. 636
Caprifolium. 174
Caprificus. 935
Capſicum. 195
Caraguata. 313
Caraxeron. 233
Cardamindum. 369
Cardamine. 660
Cardiaca. 573
Cardioſpermum. 394
Cardioſpermum. 807
Cardui ſpecies. 762
Carduus. 763
Car[illegible]a. 771
Carex. 848
Carex. 843
Carica. 913
Carim-pana. 989
Carlina. 766

Carlinoïdes. 766
Carpinus. 876
Carpobolus. 974
Carthamoïdes. 765
Carthamus. 765
Carvi. 282
Carum. 282
Caryophyllata. 490
Caryophyllatæ ſpecies. 491
Caryophyllodendron. 510
Caryophyllus. 510
Caryophyllus. 430
Caryophyllus aromaticus. 510
Caryota. 990
Caſia. 893
Caſſia. 408
Caſſida. 587
Caſſine. 290
Caſtanea. 874
Caſtorea. 1005
Catanance. 754
Catananche. 754
Cataria. 570
Catesbæa. 100
Caucalis. 248
Cedrus. 917
Celaſtrus. 205
Cellepora. 983
Celoſia. 210
Celſia. 623
Celtis. 924
Cenchramidea. 502
Cenchrus. 927
Centauria. 805
Centaurium majus. 805
Centaurium minus. 236
Centunculus. 108
Cepa. 327
Cephalanthus. 87
Ceraſus. 475
Ceratocephaloïdes. 799
Ceratocephalus. 776
Ceratoïdes. 853
Ceratonia. 899
Ceratophyllum. 871
Cerbera. 215
Cercis. 405
Cerefolium. 273
Cereus. 466
Cerinthe. 141
Cerinthoïdes. 141
Ceropegia. 222
Cervaria. 254
Cervi ſpina. 184
Ceſtrum. 188
Chærophyllum. 274
Chærophylli ſpecies. 274
Chamæbuxus. 686
Chamæceraſus. 174
Chamæcriſta. 408
Chamædaphne. 426
Chamædrys. 558
Chamælea. 39
Chamælinum. 306
Chamæmelum. 793
Chamænerion. 377
Chamæpitys. 558
Chamærhododendros. 426
Chamæriphes. 985
Chamærops. 985
Chara. 962
Cheiranthus. 656
Chelidonium. 496
Chelone. 600
Chenopodio-morus. 11
Chenopodium. 230
Cherleria. 441
Chionanthus. 17
Chironia. 190
Chomelia. 167
Chondrilla. 740
Chriſtophoriana. 409
Chryſanthemoïdes. 809
Chryſanthemum. 788
Chryſobalanus. 518
Chryſocoma. 770
Chryſocome. 770
Chryſogonum. 810
Chryſophyllum. 185
Chryſoſplenium. 387
Circer. 715
Cichorium. 753
Cicuta. 269
Cicuta. 253
Cicutæ ſpecies. 271
Cicutaria. 261. 269.
Cinara. 764
Cinchona. 1022

Cinnamomum.	400	Conium.	253
Circæa.	19	*Conocarpodendron.*	85. 86
Cirſii ſpecies.	761	Conocarpus.	173
Cirſium.	763	*Conſolida.*	135
Ciſſampelos.	995	Convallaria.	341
Ciſtus.	519	*Convolvulo-Tithymalus.*	931
Citreum.	735	Convolvulus.	157
Citrus.	735	Conyza.	780
Clandeſtina.	597	Conyzella.	782
Clathrus.	972	*Conyzoides.*	782
Clavaria.	971	*Coral.*	688
Claytonia.	209	*Corallina.*	984
Clematis.	551	*Corallodendron.*	688
Clematis.	834	*Corallo-fungus.*	971
Clematis ſpecies.	438. 995	*Coralloides.*	971
Clematitis.	551	*Corallorrhiza.*	827
Cleome.	669	*Corallum.*	973
Clerodendrum.	606	Corchorus.	525
Clethra.	424	Cordia.	1002
Cliffortia.	916	*Cordylina.*	344
Clinopodium.	562	Coreopſis.	824
Clitoria.	705	Coriandrum.	270
Clitorius.	705	Coriaria.	456
Cluſia.	502	*Corindum.*	394
Clutia.	921	Coris.	143
Clymenum.	707	Coriſpermum.	10
Clypeola.	650	Cornucopiæ.	56
Cneorum.	39	*Cornucopioides.*	56
Cnicus.	806	Cornus	110
Coa.	998	Cornutia.	633
Coccus.	988	*Corona imperialis.*	330
Cochlearia.	646	Coronaria.	450
Cochleata.	725	*Corona ſolis.*	802
Codda-panna.	987	Coronilla.	732
Coffe.	169	*Coronopus.*	106
Coffea.	169	Corrigiola.	249
Coilophyllum.	492	*Corrigiola.*	229
Coix.	847	Cortuſa.	145
Colchicum.	360	*Cortuſa.*	1010
Collinſonia.	33	*Corydalis.*	665
Colocaſia.	840	Corylus.	875
Colocynthis.	836	Corymbium.	818
Columnea.	618	Corypha.	967
Colutea.	722	Coſtus.	3
Coma aurea.	770	Cotinus.	283
Comarum.	489	Cotula.	792
Commelina.	56	*Cotula.*	791
Conferva.	985	Cotyledon.	444
Condamin.	1021	*Courbaril.*	1026

Cracca. 708
Cracoæ ſp. 715
Crambe. 667
Craniolaria. 610
Craſſula. 308
Cratægus. 477
Crateva. 506
Crepis. 742
Crepis. 751
Creſcentia. 621
Crinum. 324
Criſta galli. 591
Criſtata. 72
Crithmum. 357
Crocodilium. 805
Crocodilodes. 756
Crocus. 45
Crotalaria. 695
Croton. 866
Crucianella. 95
Cruciata. 928
Cucubalus. 443
Cucularia. 685
Cucumis. 886
Cucurbita. 887
Cujete. 621
Cuminoides. 207
Cuminum. 266
Cunila. 576
Cupania. 203
Cupreſſo-pinulus. 208
Cupreſſus. 881
Curcuma. 6
Cururu. 393
Cuſcuta. 124
Cyanus. 805
Cyathoides. 974
Cyclamen. 193
Cydonia. 481
Cymbalaria. 589
Cymbaria. 590
Cynanchum. 226
Cynapium. 271
Cynara. 764
Cynocrambe. 864
Cynogloſſoides. 137
Cynogloſſum. 134
Cynomorium. 845
Cynoſurus. 72
Cyperella. 51
Cyperoides. 848
Cyperus. 53
Cypripedium. 830
Cyſticapnos. 685
Cytiſus. 699

D.

Dactylis. 67
Dalea. 733
Dalechampia. 931
Damaſonium. 365
Dantia. 118
Daphne. 379
Datura. 177
Daucus. 250
Delphinium. 535
Dens canis. 332
Dens leonis. 747
Dentaria. 659
Dentariæ affinis. 596
Dentariæ facie. 151
Dianthera. 28
Dianthus. 430
Diapenſia. 155
Dichotophyllum. 871
Dictamnus. 412
Diervilla. 171
Digitalis. 614
Dillenia. 544
Dimorphotheca. 807
Diodia. 609
Dioſcorea. 907
Dioſma. 206
Dioſpyros. 385
Diototheca. 34
Dipſacus. 89
Dodartia. 603
Dodonæa. 371
Dodonæa. 127
Dolichos. 704
Doria. 785
Doronicis affinis. 757
Doronicum. 784
Dorſtenia. 116
Dortmanna. 820
Dorycnium. 711
Draba. 653

Dracocephalum. 574
Dracocephalus. 574
Dracontium. 841
Dracunculoides. 347
Dracunculus. 840
Droſera. 307
Dryadæa. 491
Dryas. 491
Drypis. 442
Duglaſſia. 637
Duranta. 1005

E.

Ecbolium. 22
Echinophora. 1017
Echinophora. 248
Echinops. 759
Echinopus. 759
Echioides. 138
Echium. 139
Elæagnus. 119
Elate. 986
Elaterium. 885
Elatine. 398
Elatine. 589
Elephantopus. 755
Elephas. 591
Elicrhyſum. 778
Elvela. 970
Emerus. 732
Empetrum. 935
Ephedra. 919
Ephemerum. 316
Epidendrum. 831
Epilobium. 377
Epimedium. 109
Equiſetum. 937
Ereſia. 152
Erica. 378
Ericæ ſpecies. 426
Erigeron. 782
Erinaceus. 968
Erinus. 629
Eriocephalus. 815
Eriocephalus. 763
Eriocaulon. 81
Eriophorum. 55
Eriophorus. 743
Erucago. 655
Ervi ſpecies. 404
Ervum. 714
Eryngium. 241
Eryſimum. 664
Erythrina. 688
Erythronium. 332
Eſchara. 980
Eſculus. 367
Eſula. 517
Ethuſa. 271
Eugenia. 467
Euonymoides. 205
Euonymus. 111
Eupatoriophalacron. 799
Eupatorium. 772
Euphorbia. 517
Euphorbium. 517
Euphraſia. 594

F.

Faba. 708
Fabago. 415
Fagonia. 421
Fagopyrum. 392
Fagus. 874
Falcaria. 263
Falcata. 725
Ferrum equinum. 729
Ferula. 259
Feſtuca. 74
Feſtuca. 73
Fevillea. 890
Ficaria. 554
Ficoidea. 539
Ficoides. 540
Ficus. 936
Filago. 778
Filipendula. 483
Flos cardinalis. 820
Fluvialis. 843
Fœniculum. 281
Fœnum græcum. 724
Fontinalis. 952
Fagaria. 486
Franca. 423
Frangula. 184
Frangulæ ſpecies. 289

Frankenia. 423
Fraxinel.a. 412
Fraxinus. 933
Fritillaria. 330
Frutex ulmi facie. 112
Fuchſia. 1009
Fucus. 963
Fumaria. 685
Fungoidaſter. 970
Fungoides 970. 971
Fungoidis ſpecies 970. 973

G.

Galanthus. 317
Gale. 896
Galega. 692
Galenia. 388
Gal. obdolon. 583
Galeopſis. 578
Galeopſis. 577. 579
Galium. 97
Gallium. 97
Garcinia. 470
Garidella. 440
Geaſter. 974
Genipa. 168
Geniſta. 691
Geniſta. 690
Geniſtæ ſpecies. 701
Geniſta-ſpartium. 701
Geniſtella 691
Gentiana. 236
Geranium. 673
Gerardia. 605
Gerbera. 757
Geſnera. 602
Geſneria. 602
Gethyllis. 460
Geum. 490
Geum. 434
Gladiolus. 47
Glaucis ſpecies. 218. 354
Glaucium. 496
Glaucoïdes. 213. 354
Glaux. 213
Glaux. 717
Glechoma. 568
Gleditſia. 908
Globularia. 88
Glorioſa. 334
Glycine. 720
Glycyrrhiza. 726
Gmelina. 1019
Gnaphalium. 778
Gnaphalodes. 816
Gomphrena. 233
Goſſypium. 678
Gramen junceum. 106
Graminifolia. 844
Granadilla. 834
Gratiola. 25
Grewia. 838
Griſlea. 372
Gronovia. 199
Groſſularia. 202
Gruinalis. 673
Guajacana. 385
Guajacum. 410
Guajava. 468
Guanabanus. 547
Guazuma. 734
Guidonia. 1004
Guilandina. 997
Gundelia. 758

H.

Hacub. 758
Hemanthus. 347
Hematoxylum. 417
Halleria. 601
Hamamelis. 125
Harmala. 520
Hebenſtretia. 639
Hedera. 200
Hedera terreſtris. 568
Hediunda. 138
Hedypnois. 752
Hedyſarum. 727
Heiſteria. 687
Helenia. 796
Heleniaſtrum. 796
Helenium. 797
Helianthemum. 519
Helianthus. 802
Helichryſoides. 778
Helichryſum. 778

Heliĉteres. 837
Heliocarpos. 530
Heliotropium. 130
Heliotropium. 802
Helleborine. 825
Helleborus. 556
Helmeinthōtheca. 745
Helxine. 392
Hemerocallis. 345
Hemionitis. 944
Henna. 373
Hepatica. 548
Hepatica. 954
Heracleum. 277
Herba paris. 396
Hermannia. 670
Herminium. 826
Hermodactylus. 49
Hernandia. 993
Herniaria. 228
Heſperis. 657
Heuchera. 235
Hibiſcus. 681
Hieracium. 741
Hieracioides. 742
Hippocaſtanum. 367
Hippocratea. 998
Hippocrepis. 729
Hippomane. 994
Hippophae. 894
Hippuris. 9
Hippuris. 962
Hirtella. 40
Holcus. 925
Holoſteum. 301
Hordeum. 80
Horminum. 567
Horminum. 30
Hottonia. 148
Houſtonia. 96
Hugonia. 456
Humulus. 902
Hura. 1013
Hyacinthus. 342
Hyacinthus ſtellaris. 337
Hydnum. 963
Hidrangæa. 435
Hidrocerathophyllum. 871
Hidrocaris. 911
Hydrocotyle. 243
Hydrophace. 960
Hydrophyllum. 151
Hymenæa. 1006
Hyoſcyamus. 178
Hyoſeris. 746
Hypecoum. 126
Hypericoïdes. 737
Hypericum. 736
Hypnum. 950
Hypochoeris. 744
Hypociſtis. 461
Hypophyllocarpodendron. 85
Hypopitys. 414
Hyſſopus. 565
Hyſterophorus. 860

I.

Jabotapita. 1000
Jacea. 805
Jacobææ ſpecies. 785. 786
Jacobæaſtrum. 813
Jacobæoides. 785
Jalapa. 175
Jan-Raja. 906
Jaſione. 819
Jaſmini ſpecies. 1014
Jaſminoides. 187
Jaſminoidis ſpecies. 188
Jaſminum. 13
Jatropha. 867
Iberis. 647
Icaco. 518
Illecebrum. 229
Ilex. 127
Ilex. 872
Impatiens. 822
Imperatoria. 276
Inga. 522
Indigo. 692
Jonthlaſpi. 650
Ipomæa. 158
Iris. 49
Iſatis. 668
Iſchæmum. 1013
Iſis. 978
Iſnardia. 118
Iſopyrum. 533
Ixora. 837

Itea. 198
Iva. 558
Juglans. 873
Juncago. 359
Juncoides. 349
Juncus. 349
Jungermannia. 955
Juniperus. 617
Juſſicua. 422
Juſſievia. 867
Juſticia. 22
Ixia. 46
Ixora. 101

K.

Kæmpferia. 7
Kali. 232
Karatas. 312
Katovindel. 986
Kempfera. 26
Keratophyton. 977
Ketmia. 681
Kiggelaria. 914
Kleinia. 775
Knautia. 91
Knawel. 432
Kodda-pail. 836

L.

Laburnum. 699
Lachnæa. 382
Lacryma Job. 847
Lactuca. 739
Lagœcia. 207
Lagopus. 713
Lagurus. 66
Lamium. 577
Lampſana. 752
Lanciſia. 792
Lantana. 632
Lapathum. 357
Lappa. 760
Lapſana. 752
Larix. 880
Laſerpitium. 260
Lathræa. 597
Lathyrus. 707
Lavatera. 677
Lavandula. 564
Laurentia. 820
Lauri ſpecies. 914
Lauroceraſus. 476
Laurus. 400
Lawſonia. 373
Ledum. 428
Ledum. 426
Lemna. 960
Lens. 715
Lentibularia. 24
Lenticula. 960
Leontice. 340
Leontodon. 747
Leontodontoides. 746
Leontopetalon. 340
Leonurus. 583
Lepidium. 645
Lepidocarpodendron. 85
Leucadendron. 85
Leucanthemum. 788
Leucojum. 318
Leucoium. 656
Leviſticum. 261
Lichen. 958
Lichen. 954
Lichenaſtrum. 955
Lichenoides. 958
Liguſticum. 261
Liguſtrum. 14
Liliaſtrum. 345
Lilio-aſphodeli ſpecies. 324
Lilio-aſphodelus. 345
Lilio-fritillaria. 330
Lilio-hyacinthus. 337
Lilio-narciſſus. 321
Lilium. 329
Lilium convallium. 341
Limnopeuce. 9
Limodorum. 829
Limodorum. 823
Limon. 735
Limonium. 305
Limoſella. 626
Linagroſtis. 55
Linaria. 589
Linnæa. 624
Linocarpon. 306

Linum. 306
Lirium. 329
Lippia. 625
Liquidambar. 878
Liriodendrum. 545
Lithophyton. 977
Lithoſpermum. 132
Lithoxylum. 977
Lobelia. 820
Lœſelia. 638
Loliacea. 77
Lolium. 77
Lonchitis. 941
Lonicera. 174
Lonicera. 353
Loranthus. 353
Lotus. 710
Luffa. 885
Ludwigia. 113
Lunaria. 652
Lunularia. 954
Lupinaſter. 713
Lupinus. 693
Lupulinum. 713
Lupuli ſpecies. 931
Lupulus. 902
Luteola. 534
Lychnidea. 156
Lychnidis ſpecies. 449. 450
Lychnis. 451
Lychni-Scabioſa. 91
Lycium. 187
Lycium. 100
Lycogala. 976
Lycoperdaſtrum. 974
Lycoperdoïdes. 974
Lycoperdon. 974
Lycoperſicon. 196
Lycopodioïdes. 953
Lycopodium. 953
Lycopſis. 138
Lycopus. 27
Lyſimachia. 149
Lythrum. 463

M.

Madrepora. 982
Magnolia. 546
Majorana. 563
Malacoïdes. 683
Malope. 683
Malpighia. 437
Malva. 676
Malva. 679
Malvaviſcus. 681
Malvinda. 674
Malus. 481
Mammea. 512
Mamei. 512
Mancanilla. 994
Mandragora. 181
Mangles. 462
Mangoſtans. 470
Manihot. 867
Maranta. 4
Marchantia. 954
Marcgravia. 507
Marrubiaſtrum. 576
Marrubium. 581
Marſilea. 961
Martynia. 611
Martyniæ ſpecies. 610
Matricaria. 789
Matthiola. 999
Maurocenia. 289
Mays. 846
Medeola. 361
Medica. 725
Medicago. 725
Melampodium. 811
Melampyrum. 595
Melanoſchœnus. 53
Melanthium. 1015
Melanthium. 542
Melaſtoma. 429
Melia. 418
Melianthus. 641
Melica. 64
Melilotus. 713
Meliſſophyllum. 575
Meliſſa. 566
Meliſſæ ſpecies. 567
Melittis. 575
Melo. 886
Melocactus. 466
Melochia. 672
Melongena. 196

Melopepo. 887
Melothria. 43
Meniſpermum. 362
Mentha. 572
Menthaſtrum. 572
Mentzelia. 516
Menyanthes. 147
Mercurialis. 910
Meſembryanthemum. 540
Meſpilus. 480
Meſua. 513
Methonica. 334
Meum. 255
Michelia. 399
Michelia. 322
Michelia. 1019
Microleuconymphæa. 911
Micropus. 816
Milium. 63
Millefolium. 794
Millepora. 980
Milleria. 814
Mimoſa. 522
Mimoſæ ſpecies. 728
Mirabile. 175
Mirabilis. 175
Mitella. 433
Mitella. 235
Mitra. 234
Mitreola. 234
Moeringia. 386
Moldavica. 574
Molle. 991
Mollugo. 84
Molucca. 582
Moluccella. 582
Moly. 326
Momordica. 885
Monarda. 32
Mombin. 402
Monilifera. 809
Monorchis. 826
Monoſpermalthæa. 671
Monotropa. 414
Montia. 82
Montia. 530
Morina. 34
Morinda. 170
Moriſona. 504
Morocarpus. 11
Morſus ranæ. 911
Morus. 857
Moſchatellina. 397
Mucilago. 976
Mucor. 976
Muntingia. 501
Murucuja. 834
Muſa. 922
Muſcari. 342
Muſcoides. 955
Myagrum. 642
Myoſotis. 131
Myoſotis. 448
Myoſuri ſpecies. 311
Myoſuroidea. 61
Myoſuros. 311
Myoſurus. 311
Myrica. 896
Myriophyllum. 870
Myriſtica. 1016
Myrobatindum. 632
Myrrhidis ſpecies. 273
Myrrhis. 274
Myrſine. 192
Myrtus. 471

N.

Najas. 843
Napellus. 536
Narciſſo-leucoji ſpecies. 317
Narciſſo-leucojum. 318
Narciſſus. 319
Nardus. 57
Naſturtium. 645
Natrix. 696
Nelumbo. 493
Neottia. 827
Nepenthes. 833
Nepeta. 570
Nerium. 218
Neurada. 420
Nhandiroba. 890
Nicotiana. 179
Nidus avis. 827
Nigella. 542
Ninſi. 246
Nindſin. 263

Niruri. 851
Nux. 873
Nux moſcata. 1016
Nyctanthes. 12
Nymphæa. 493
Nymphoides. 147
Nyſſa. 912

O.

Obeliſcotheca. 803
Obularia. 620
Ochna. 1000
Ochrus. 706
Ocimum. 573
Odontitis. 594
Oenanthe. 267
Oenothera. 376
Oldenlandia. 114
Olea. 16
Omphalodes. 134
Onagra. 376
Onagræ ſpecies. 297
Onobrychis. 727
Ononis. 696
Onopordum. 762
Ophioglossum. 939
Ophris. 828
Ophrys. 828
Opulus. 293
Opuntia. 466
Opuntioides. 984
Orchis. 823
Oreoſelinum. 254
Origanum. 563
Origanum ſpurium. 32
Ornithogalum 338
Ornithogali ſpecies. 337
Ornithopodium. 731
Ornithopus. 731
Ornus. 933
Orobanche. 596
Orobanchoïdes. 414
Orobus. 709
Oryzola. 584
Oryza. 355
Oſmunda. 938
Oſteoſpermum. 809
Oſtrya. 876
Oſyris. 893
Othonna. 813
Ovieda. 617
Oxalis. 453
Oxycoccus. 384
Oxyoides. 453
Oxys. 453

P.

Padus. 476
Pæderota. 21
Pæonia. 531
Paliuro affinis. 637
Paliurus. 184
Pancratium. 320
Panicaſtrella. 927
Panicea. 62
Panicum. 62
Papaver. 495
Papaya. 913
Papia. 584
Parietaria. 929
Paris. 396
Parkinſonia. 407
Parnaſſia. 302
Parnax. 246
Paronychia. 228
Paronychiæ affinis. 96
Paronychiæ ſpecies. 229
Partheniaſtrum. 860
Parthenium. 860
Paſſerina. 381
Paſſiflora. 834
Paſtinaca. 279
Paſtinaca. 250
Patagonica. 153
Patagonula. 153
Pavia. 368
Paullinia. 393
Pedicularis. 592
Pedicularis ſpecies. 591. 592
Peganum. 520
Pelecinus. 718
Penæa. 103
Penæa. 686
Pentagonotheca. 897
Pentaphylloides. 487
Pentapterophyllum. 870

Penthorum. 457
Peplis. 354
Pepo. 887
Percepier. 123
Pereskia. 466
Perfoliata. 272
Periclymenum. 174
Periploca. 225
Perſea. 400
Perſica. 473
Perſicaria. 389
Pervinca. 217
Petaſites. 783
Petilium. 330
Petiveria. 364
Petrea. 622
Peucedanum. 256
Peziza. 973
Phaca. 721
Phalangium. 336
Phalaris. 59
Phalaroidea. 59
Phalaroidis ſpecies. 70
Phalloboletus. 969
Phallus. 969
Pharnaceum. 300
Phaſeoli ſpecies. 705
Phaſeolus. 703
Phellandrium. 268
Phelypæa. 598
Philadelphus. 479
Philyca. 189
Phillyrea. 15
Phillyreæ ſpecies. 290
Phillyreaſtrum. 170
Phleum. 60
Phlomus. 585
Phlox. 156
Phœnix. 986
Phyllanthus. 851
Phyllis. 242
Phyſalis. 197
Phyteuma. 162
Phytolacca. 459
Phytolaccæ ſpecies. 121
Picris. 745
Piloſella. 741
Pilularia. 961
Pimpinella. 283
Pimpinella. 868
Pimpinellæ ſpecies. 107
Pinaſtrella. 9
Pinguicula. 23
Pinguin. 312
Pinus. 879
Piper. 36
Piſonia. 897
Piſtachia. 898
Piſtia. 836
Piſum. 706
Pittonia. 142
Plantaginella. 626
Plantago. 106
Platanocephalus. 87
Platanus. 877
Plinia. 521
Pluknetia. 996
Plumbago. 176
Plumeria. 219
Poa. 69
Podagraria. 284
Podophyllum. 498
Poinciana. 409
Polemonium. 159
Polianthes. 323
Polifolia. 426
Polium. 558
Polyacantha. 763
Polycnemum. 44
Polygala. 686
Polygaloides. 686
Polygonatum. 341
Polygonifolia. 299
Polygonoides. 532
Polygonum. 391
Polypodium. 945
Polyporus. 967
Polytrichum. 948
Pontederia. 322
Populago. 555
Populus. 909
Porophyllum. 775
Porrum. 328
Portula. 354
Portulaca. 523
Potamogeton. 128
Potamopithys. 398
Potentilla. 487

Poterium. 868
Praſium. 588
Prenanthes. 738
Primula. 144
Primula veris. 144
Prinos. 352
Protea. 86
Provenzalia. 839
Prunus. 474
Pſeudoacacia. 702
Pſeudochamæpitis. 565
Pſeudocyperus. 52
Pſeudodictamnus. 581
Pſeudo-Fumaria. 685
Pſeudogelſeminum. 615
Pſeudomarum. 558
Pſeudomarrubium. 27
Pſeudomeliſſa. 574
Pſeudoruta. 374
Pſeudoviburnum. 632
Pſidium. 468
Pſoralia. 716
Pſyllium. 106
Ptarmica. 794
Ptelea. 112
Pteris. 940
Pterocephalus. 90
Pulmonaria. 136
Pulſatilla. 549
Punica. 469
Pulegium. 572
Pyrola. 425
Pyrus. 481

Q.

Quamoclit. 158
Quercus. 872
Quinquefolium. 487
Quinquina. 1021

R.

Radicula. 666
Radiola. 306
Rajania. 906
Randia. 1014
Ranunculi ſpecies. 365. 553. 554
Ranunculoides. 554
Ranunculus. 554
Rapa. 661
Raphanus. 658
Raphaniſtrum. 658
Rapiſtrum. 667
Rapunculus. 162
Rapuntium. 820
Rauvolfia. 216
Renealmia. 314
Reſeda. 534
Rhabarbarum. 401
Rhagadioloides. 752
Rhagadiolus. 752
Rhagroſtis. 10
Rhamnoides. 894
Rhamnus. 184
Rhaponticoides. 805
Rhaponticum. 805
Rheedea. 1011
Rheum. 401
Rhexia. 375
Rhinanthus. 591
Rhizophora. 462
Rhodia. 934
Rhodiola. 934
Rhus. 237
Ribes. 202
Ribeſium. 202
Riccia. 957
Richardia. 350
Ricinocarpos. 865. 910
Ricinoides. 866
Ricinus. 883
Rivina. 121
Rivinia. 121
Robinia. 702
Roella. 164
Royena. 435
Royenia. 638
Rojoc. 170
Rondeletia. 165
Roſa. 484
Roſmarinus. 31
Ros ſolis. 307
Rubeola. 95
Rubia. 99
Rubus. 485
Rudbeckia. 803
Rudbeckia. 173

Ruellia. 616
Rumex. 357
Rumpfia. 41
Ruppia. 842
Ruſcus. 920
Ruta. 374

S.

Sabina. 917
Saccharum. 58
Sagina. 129
Sagitta. 869
Sagittaria. 869
Sagittariæ ſimilis. 322
Salicaria. 463
Salicornia. 8
Salix. 892
Salſa. 361
Salſola. 232
Salvia. 30
Salvia fatua. 585
Salvinia. 961
Sambucus. 294
Samyda. 1004
Samoloides. 637
Samolus. 172
Sanguinaria. 497
Sanguiſorba. 107
Sanicula. 244
Santalum. 383
Santolina. 769
Santolinoides. 791
Sapindus. 395
Saponaria. 431
Sapota. 1001
Sarcocolla. 103
Sarracena. 492
Saſſafras. 400
Satureja. 561
Satyrium. 824
Saururi ſpecies. 36
Saururus. 363
Sauvagea. 526
Saxifraga. 434
Scabioſa. 90
Scandix. 273
Scheuchzeria. 358
Schinus. 991
Schoenus. 52
Schœnanthus. 1018
Schunda-pana. 990
Schwalbea. 608
Scilla. 337
Scirpocyperus. 54
Scirpoides. 848
Scirpus. 54
Sclarea. 30
Scleranthus. 432
Scolymus. 750
Scordium. 558
Scorodoniæ ſpecies. 26
Scorodopraſum. 328
Scorpioides. 730
Scorpiurus. 730
Scorpiurus. 131. 131
Scorzonera. 748
Scorzoneroides. 748
Scrophularia. 612
Scutellaria. 587
Sebeſtena. 1002
Secale. 79
Secalina. 79
Securidaca. 698
Securidaca. 732
Sedum. 455
Sedi ſpecies. 83. 465
Selaginoides. 953
Selago. 627
Selago. 953
Selinum. 254
Sempervivum. 465
Senecio. 786
Senecionis ſpecies. 782
Senna. 408
Serapias. 825
Seriania. 393
Serpyllum. 560
Serratula. 761
Sertularia. 984
Seſamoides. 534
Seſamum. 613
Seſeli. 275
Sherardia. 92
Sherardia. 26. 388
Sibaldia. 310
Sicyoides. 888
Sicyos. 888

Sida. 674
Sideritis. 569
Sideroxylum. 186
Sigebeskia. 798
Silene. 444
Siler. 261
Siliqua. 899
Siliquaſtrum. 405
Silphium. 812
Siphonanthemum. 1020
Siphonanthus. 1020
Silybum. 763
Sinapi. 662
Sinapis. 662
Sinapiſtrum. 669
Siſarum. 263
Siſon. 265
Siſymbrium. 666
Siſyrinchium. 832
Siſyrinchium. 49
Sium. 263
Sloanea. 527
Sloana. 527
Smilacis ſpecies. 341
Smilax. 904
Smyrnium. 280
Solanoides. 121
Solanum. 196
Soldanella. 146
Solidago. 785
Sonchus. 751
Sophora. 404
Sorbus. 478
Sorgum. 925
Sparganium. 849
Spartium. 690
Spartium. 691
Spergula. 448
Spergulæ ſpecies. 431
Spermacoce. 94
Sphæranthus. 817
Sphagnum. 951
Sphondylium. 277
Spigelia. 160
Spinacia. 900
Spiræa. 482
Spiræa. 206
Spondias. 402
Spongia. 979
Squamaria 599
Stachyarpagophora. 210
Stachys. 579
Staehelina. 767
Stapelia. 223
Staphiſagria. 535
Staphylæa. 296
Staphylinus. 250
Staphylodendron. 296
Staphylodendri ſpecies. 436
Statice. 305
Stellaria. 10
Stellaris. 338
Stoechas. 564
Stoebe. 768
Stramonioides. 177
Stramonium. 177
Stratiotes. 543
Stratiotes. 148. 911
Struthia. 380
Strychnus. 194
Styrax. 472
Suber. 872
Subularia. 644
Succiſa. 90
Suillus. 967
Suriana. 309
Symphoricarpos. 174
Symphytum. 135
Syringa. 18
Syringa. 479
Swertia. 237

T.

Tabernæmontana. 221
Tagetes. 801
Tamarindus. 42
Tamariſcus. 295
Tamarix. 295
Tamus. 905
Tamnus. 905
Tanacetum. 773
Tapia. 506
Taraxaconaſtrum. 746
Taraxaconoides. 747
Tarchonanthus. 860
Taxus. 918
Telephiaſtrum. 524

Telephioides. 862
Telephium. 298
Tenga. 988
Terebinthus. 898
Ternatea. 705
Tetracera. 537
Tetragonia. 538
Tetragonocarpos. 538
Tetragonotheca. 800
Tetrahit. 578
Teucrium. 558
Thalia. 1010
Thalictrum. 552
Thapſia. 278
Thea. 509
Theligonum. 864
Theobroma. 734
Theophraſta. 152
Theſium. 212
Thevetia. 214
Thlaſpi. 648
Thlaſpi ſpecies. 647
Thlaſpidium. 649
Thuya. 882
Thymbra. 561
Thymelæa. 379
Thymus. 560
Tiſſelinum. 254
Tilia. 508
Tillæa. 83
Tilandſia. 313
Tinus. 291
Titanokeratophyton. 977
Tithymaloides. 517. 775
Tithymalus. 517
Toluifera. 413
Tordylium. 247
Tormentilla. 488
Tournefortia. 142
Tournefortia. 932
Toxicodendron. 287
Tozzia. 631
Trachelium. 163
Tradeſcentia. 316
Tragacantha. 719
Tragia. 852
Tragopogon. 749
Tragopogonoides. 749
Tragoſelinum. 283
Trapa. 115
Tremula. 70
Trewia. 515
Tribulaſtrum. 420
Tribuloides. 115
Tribulus. 419
Trichomanes. 947
Trichoſantes. 884
Trichoſtema. 559
Tridax. 797
Trientalis. 366
Trifoliaſtrum. 713
Trifolium. 713
Triglochin. 359
Trigonella. 724
Trionum. 682
Triopteris. 439
Trioſteoſpermum. 174
Triphylloides. 713
Triticea. 78
Triticum. 78
Triumfetta. 529
Tropæolum. 369
Tſubaki. 684
Tuberoſa. 323
Tubipora. 981
Tubularia. 981
Tulipa. 331
Tulipifera. 545
Tuna. 466
Tunica. 430
Turnera. 397
Turritis. 665
Tuſſilago. 783
Typha. 850
Typhoidea. 60

V.

Vaccinium. 384
Valantia. 928
Valdia. 617
Valeriana. 37
Valerianella. 37
Valerianellæ ſpecies. 242
Valerianelloides. 26
Valerianoides. 37. 240
Valliſneria. 891
Valliſneroides. 891

Vanilla

Vanilla. 831
Vateria. 514
Vella. 654
Veratrum. 923
Verbaſcum. 182
Verbena. 26
Verbeſina. 799
Vernix. 287
Veronica. 20
Veronicæ ſpecies. 26
Veſicaria. 4. 651
Viburnum. 292
Vicia. 708
Vinca. 217
Viola. 821
Virga aurea. 785
Virga ſanguinea. 110
Viſcago. 444
Viſcum. 895
Viſnaga. 250
Vitex. 634
Viticella. 551
Vitis. 201
Vitis idæa. 384
Ulex. 701
Ulmaria. 483
Ulmus. 239
Ulva. 964
Unifolium. 341
Uniola. 71
Volkameria. 637
Volubilis. 157
Urena. 675
Urtica. 853
Utricularia. 24
Utrinque ſerrata. 718
Uva urſi. 427
Uvularia. 333
Vulneraria. 712

W.

Waltheria. 671

X.

Xanthium. 858
Xeranthemoides. 777
Xeranthemum. 777
Ximenia. 1007
Xiphium. 49
Xylon. 204
Xylon. 678
Xyloſteum. 174
Xyris. 51

Y.

Yerva mora. 238
Yucca. 344

Z.

Zacintha. 752
Zannichellia. 844
Zanonia. 903
Zanonia. 50
Zea. 846
Zizania. 863
Ziziphora. 28
Ziziphus. 184
Zygophyllum. 415

TABLE DES NOMS FRANÇOIS.

A

ABricotier. 474
Abſinthe. 779
Acante. 640
Aconit. 536
Agripaume. 583
Aigremoine. 464
Ail. 326
Airelle. 384
Alaterne. 184
Aliſier. 477
Aloës. 343
Amandier. 473
Ananas. 312
Anet. 281
Angelique. 276
Anis. 286
Ancolie. 541
Anemone. 550
Apocin. 227
Arbouſier. 427
Arbre de Judée. 405
Argentine. 487
Ariſtoloche. 835
Armoiſe. 779
Arête-bœuf. 696
Arroche. 930
Artichaut. 764
Asfodele. 335
Aſperge. 339
Aſtragale. 717
Aubeſpine. 480
Aulne. 855
Aunée. 787
Avoine. 75
Auronne. 779

B.

Baguenaudier. 722
Baliſier. 1
Balſamine. 822
Balſamite. 773
Banannier. 922
Barbeau. 805
Barbe de boue. 749
Barbe de Moine. 124
Barbe de renard. 719
Bardane. 760
Baſilic. 573
Baume. 572.
Bec de grue. 673
Belle de nuit. 175
Benjoin. 400
Benoite. 490
Berce. 277
Berle. 263
Betoine. 571
Bette. 231
Biſtorte. 390.
Bled noir. 392
Bled de Turquie. 846
Bois de campêche. 417
Bois puant. 700
Boucage. 283
Bouillon blanc. 182
Bouis. 834
Bouleau. 856
Bourrache. 137
Boullette. 817
Brunelle. 586
Bruyere. 378
Bugle. 557
Bugloſſe. 133
Bulbonac. 652

C.

Cabaret. 461
Caffé. 169
Caille lait. 97
Calament. 566
Callebaſſe. 887
Camomille. 793

Campanulé. 161
Camphrée. 44
Camphier. 400
Canne. 76
Canneberge. 384
Canne à ſucre. 58
Canelle. 400
Capillaire. 942
Capprier. 505
Capucine. 369
Cardinale. 820
Carline. 766
Carotte. 250
Carthame. 765
Caſſave. 867
Caſſe. 408
Centaurée. (grande) 805
Centaurée. (petite) 236
Cerfeuil. 274
Ceriſier. 475
Ceterach. 943
Chamæleon. 766
Chanvre. 901
Chardon. 763
Chardon à foulon. 89
Chardon Rolland. 241
Charme. 876
Chaſſe boſſe. 149
Châtaignier. 874
Châtaigne d'eau. 115
Chelidoine. 496
Chenille. 730
Chervi. 263
Chêne. 872
Chêne vert. 872
Chevrefeuil. 174
Chicorée. 753
Chondrille. 740
Chou. 661
Cierge du Perou. 466
Cigue. 253
Cigue aquatique. 269
Citiſe. 699
Citron. 735
Clandeſtine. 597
Cochlearia. 646
Coignaſſier. 471
Colchique. 360
Coloquinte. 886
Concombre. 886
Conſoude. (grande) 135
Cocq. 773
Coquelicoc. 495
Coquelourde. 549
Corail. 978
Coriandre. 270
Corneille. 149
Cormier. 478
Cornouelles. 115
Cornouiller. 110
Cotton. 678
Couleuvrée. 889
Crapaudine. 569
Creſſon. 645
Croiſette. 928
Cumin. 266
Curage. 389
Cuſcute. 124
Cynogloſſe. 134
Cyprès. 881

D.

Dent de lion. 747
Dentaire. 659
Digitale. 614
Domte venin. 224
Doronic. 784
Double feuille. 828

E.

Eclaire. 496
Ellebore. 556
Ellebore blanc. 923
Epinars. 900
Epine jaune. 750
Epine vinette. 351
Eponge. 979
Enula campana. 787
Erable 370
Ers. 714
Eſule. 517
Eufraiſe. 594
Eupatoire. 772
Euphorbe. 517

Ee ij

F.

Fenouil. 281
Fenu grec. 724
Fer-à cheval. 729
Ferule. 259
Féve. 708
Figuier. 936
Filipendule. 483
Flambeau du Perou. 466
Fleche d'eau. 869
Fleur de la paſſion. 834
Fraiſier. 486
Framboiſier. 485
Frangipanier. 219
Fraxinelle. 412
Frêne. 933
Froment. 78
Fumeterre. 685
Fuſtet. 288
Fuzain. 111

G.

Garance. 99
Garderobbe. 769
Garou. 379
Gaude. 534
Gayac. 410
Genêt. 691
Geneſtrolle. 691
Genevrier. 917
Gentiane. 236
Germandrée. 558
Geſſe. 707
Gin-ſeng. 246
Giroflée. 656
Girofflier. 510
Glayeul. 47
Globulaire. 88
Graſſette. 23
Gremil. 132
Grenadier. 469
Grenadille. 834
Grenouillette. 554
Groſeiller. 202
Guainier. 405
Guy. 895

H.

Hanne-banne. 178
Haricot. 703
Helleborine. 825
Herbe du chantre. 664
Herbe au chat. 570
Herbe à coton. 778
Herbe à éternuer. 794
Herbe aux gueux. 551
Herbe à pauvre homme. 25
Herbe aux perles. 132
Herbe aux poux. 535
Herbe aux puces. 106
Herbe aux teigneux. 783
Hêtre. 874
Hormin. 30
Houblon. 902
Houx. 127
Hyſſope. 365

I.

Jacée. 805
Jacinthe. 342
Jacobée. 786
Jalap. 175
Jaſmin. 13
If. 918
Immortelle. 778
Imperatoire. 276
Jonc. 349
Jonc fleuri. 403
Joubarbe. 455
Ivette. 558
Jujubier. 184
Julienne. 657
Juſquiame. 178

L.

Laitron. 751
Laitue. 739
Langue de ſerpent. 939
Langue de chien. 134
Larme de job. 847
Lavande. 564
Laurier. 400
Laurier-ceriſe. 476

Laurier-roſe. 218
Laurier-tin. 291
Lentille. 715
Liége. 872
Lierre. 200
Lierre terreſtre. 568
Lila. 18
Limon. 735
Lin. 306
Linaire. 589
Liſeron. 157
Lotier. 710
Lunaire. 652
Lupin. 693
Luzerne. 725
Lys. 329
Lys aſphodele. 345
Lys de ſaint Bruno. 345
Lys jacinthe. 337

M.

Maceron. 280
Mache. 37
Mâcre. 115
Mandragore. 181
Marjolaine. 563
Maronier d'inde. 367
Marrube 581
Maſſe. 850
Matricaire. 789
Mauve. 67[illegible]
Meleze. 880
Melilot. 713
Melinet. 141
Meliſſe. 566
Melon. 886
Menthe. 572
Mercuriale. 910
Meurier. 857
Micoucoulier. 924
Millefeuille. 794
Millet. 63
Millepertuis. 736
Morelle. 196
Morgeline. 445
Mors du Diable. 90
Mouron. 150
Moutarde. 662
Muffle de veau. 589
Muguet. 341
Myrte. 471
Myrtille. 384

N.

Narciſſe. 319
Neſſlier. 400
Nenufar. 493
Nerprun. 181
Nez coupé. 296
Nid d'Oiſeau. 827
Noiſettier. 875
Noyer. 873

O.

Obier. 293
Oeillet. 430
Oillet d'inde. 801
Oignon. 327
Olivier. 16
Orange. 735
Oreille d'ours. 144
Oreille de ſouris. 448
Orge. 80
Origan. 563
Orme. 239
Orpin. 455
Ortie. 853
Oryale. 30
Oſeille. 357
Oſmonde. 938

P.

Pain de pourceau. 193
Panais. 279
Panicaut. 241
Panis. 62
Paquerette. 795
Parietaire. 929
Pas-d'âne. 783
Paſtel. 668
Patience. 357
Pavot. 495
Pavot cornu. 496
Pediculaire. 592
Penſée. 821

Perce-neige. 918
Peſcher. 473
Perſicaire. 389
Perſil. 283
Pervanche. 217
Pet-d'âne. 762
Petit houx. 920
Peuplier. 909
Pied d'allouette. 535
Pied de chat. 778
Pied de lion 122
Pied d'oiſeau. 731
Pied d'oiſon. 230
Pied de veau. 840
Piment royal. 896
Pimprenelle. 868 107
Pin. 879
Piſſenlit. 747
Pivoine. 531
Plantain. 106
Platane. 877
Poireau. 328
Poirée. 231
Poirier. 481
Pois. 706
Pois chiche. 715
Pois de merveille. 394
Poivre de Guinée. 195
Polipode. 945
Pomme de merveille. 885
Pommier. 481
Pouillot. 572
Pourpier. 523
Prêle. 937
Prime vere. 144
Prunier. 474
Pulmonaire. 136
Pyrole. 425

Q.

Queue de pourceau. 256
Quinquina. 1021
Quinte-feuille. 487

R.

Raifort. 658
Raiſin de renard. 396
Raquette. 466
Rave. 661
Regliſſe. 726
Reine des prés. 483
Renoncule. 554
Renouée. 391
Rhubarbe. 401
Ris. 355
Romarin. 31
Ronce. 485
Roſeau. 76
Roſier. 484
Rue. 374

S.

Sabot. 830
Saffran. 45
Saffran bâtard. 765
Sainfoin. 727
Sanguen. 110
Sanicle. 244
Sanicle de montagne. 245
Santoline. 769
Sapin. 880
Sarraſin. 392
Sarriette. 561
Saſſafras. 400
Sauge. 30
Saule. 892
Saxifrage. 434
Scabieuſe. 90
Sceau de Salomon. 341
Scolopendre. 943
Scordium. 558
Scorſonere. 748
Scrophulaire. 612
Seigle. 79
Sené. 408
Seneçon. 786
Senſitive. 522
Seringa. 479
Serpentaire. 840
Serpolet. 560
Squille. 337
Souchet. 53
Souci. 807
Souci de marais. 555

Soude. 232
Sumach. 287
Sureau. 294

T.

Tabac. 179
Tabouret. 648
Tamarin. 42
Tamariſc. 295
Tanaiſie. 773
Terre-noix. 252
Thé. 509
Thym. 560
Tilleul. 508
Tithymale. 517
Toque. 587
Tormentille. 488
Tortelle. 664
Tourneſol. 802
Trainaſſe. 391
Treffle. 713
Treffle d'eau. 147
Troëne. 14
Tulipe. 331
Turquette. 228

V.

Valeriane. 37
Vanille. 831
Velar. 664
Velvotte. 589
Verge dorée. 785
Veronique. 20
Verveine. 26
Veſſe. 708
Veſſe de loup. 974
Vigne. 201
Violette. 821
Viorne. 292
Viperine. 139.
Volant d'eau. 870

CAROLI LINNÆI

METHODUS

à CALYCIS SPECIEBUS.

1 CALYX prima pars fructificationis eſt, prima quæ oculis noſtris ſeſe offert, quæ florem præſervat ab externis injuriis, quæque dein fructum conſervare, cadente licet flore, ad ejus maturitatem ſolet. Mira itaque in *Calyce* ſtructuræ diverſitas; major facile quam vel in ulla alia fructificationis parte.

2 *Magnolius* ſolus fundamentum methodi à Calyce ſumſit, ſed modò in primis Fundamentis eo uſus, mox ad *fructum* cum reliquis ſe contulit, ut claſſes (laudabili maxime inſtituto) naturales ſervaret.

3 Volui itaque in Tyronum gratiam methodum aliam plane proponere, inque ea Calycis ſpecies, differentias, proprietateſque facile omnes primarias deſcribere, ut faciliùs adſueſcerent Calycum diſſectionibus juniores Botanici.

4 Imputet itaque mihi Bonus nullus, quod Syſtema quoddam novum finxerim, qui tantummodo Calyces generali qualicunque conceptu delineavi, ſtudio frangens Claſſes naturales omnes, modo diſtinctiones clariores reperirem.

5 *Species* Calycis ſunt 5: *Spatha*, *Gluma*, *Amentum*, *Involucrum*, *Calyptra*, omnibus notæ Botanicis, alibi (*Philoſ. Bot.*) tradendæ.

6 *Involucrum* eſt vel *remotum* vel *proximum*; in hac methodo *proximum* ſolum aſſumimus, adeoque ſolius umbellæ quæ ex receptaculo communi oritur; in umbella compoſita duplex eſt receptaculi ramificatio, adeoque duplex locus involucri, ſive hoc tum adſit, ſive abſit.

7 *Floribundi* intra calycem ad ejus latera diffunditur receptaculum, è quo ſtamina & corolla (ſi quæ adſit) prodeunt.

8 *Coronatrices* calyces ſunt, qui fructui ſeu germini inſident, quorum calycem abire in fructum dixit Tournefortius.

9 Cum flores *Calyce* (non corolla) *carentes* & flores *corollâ* (non calyce) *deſtitutos* diſtinguere non admiſit natura evidentiſſimo exemplo in Daphne, Parnaceo, &c. has diſtinximus hypothetice ſecundùm durationem floris externi ad abſolutam fecundationem ſolummodo (Cl. 16.) vel ad abſoluta demum ſemina (claſſ. 17.) perſiſtentes.

10 *Calyptratos* omiſimus ob paucitatem numeri.

CALYX heic eſt vel

- *Spatha* - - - - - *Spathacei* 1
- *Gluma* - - - - - *Glumoſi* 2
- *Amentum* - - - - *Amentacei* 3
- *Involucrum*, ſive adſit ſ. non, modo ejus locus adſignatus. - - *Umbellati* 4
- *Perianthium* frequentiſſimum eſt, & diverſiſſimum vel
  - *Multiflorum*, ſ. intra unum perianthium multos flores ferens. *Communes* 5
  - *Uniflorum* ſeu unicum florem ferens tumque vel ipſum
    - *Duplicatum* obſervatur, vel *Duplicati* 6
    - *Simplex*, hocque vel
      - Producit ex ſuis lateribus internis florem - - *Floribundi* 7
      - Inſidet germini coronæ inſtar *Coronatrices* 8
      - Excipit ſuo in ſinu germen; hoc dum fit, eſt
        - Perianthium à Corolla diſtinctum corpus, idque l.
          - *Diverſæ* ſtructuræ ſ. formæ à corolla - - *Anomali* 9
          - *Duplicis* in eadem planta formæ, in aliis floribus alius figuræ, quam in reliquis - - - - *Difformes* 10
          - *Uniformes* cum corolla; Hoc dein vel
            - *Decidit* cum flore, ſi non prius, vel - *Caduci* 11
            - *Perſiſtit* ad plenum fructum, ni tabeſcat. Tale perianthium ſiſtitur vel
              - Æquali ambitu, ferens
                - petalum unum *Æquales monopetali* 12
                - petala plura *Æquales polypetali* 13
              - Inæquali ambitu cum
                - petalo unico *Inæquales monopetali* 14
                - petalis pluribus *Inæquales polypetali* 15
        - Perianthium aut Corolla decidit, &
          - vel abſoluta floreſcentia *Incompleti* 16
          - vel abſoluto fructu - *Apetali* 17
- Nullum (rarius calyptra) ex quinque dictis. - - - - *Nudi* 18

I. SPATHACEI.

1 *Spathæ univalves, ſpadice ſpathaceo.*

Muſa
Thalia
Coſtus
Canna
Marantha
Alpinia
Amomum
Curcuma
Kæmpferia

Iris
Siſyrinchium
Antholyza
Gladiolus
Ixia
Xyris

2 *Spatha univalvis ſpadicifera.*

Arum
Calla
Dracontium
Acorus

3 *Spatha univalvis pedunculif.*

Polianthes
Crinum
Amaryllis
Narciſſus
Pancratium
Galanthus
Leucojum

Crocus
Colchicum
Bulbocodium

4 *Spatha bivalvis, ſpadice ramoſo.*

Corypha
Boraſſus
Chamærops

Phœnix
Coccus
Caryota

5 *Spatha bivalv. flore epicarpio.*

Stratiotes
Hydrocharis
Valliſneria

6 *Spatha biv. florib. hypocarpiis.*

Porrum
Allium
Cepa

II. GLUMOSI.

1 *Glumæ univalves imbricatæ.*
Scirpus
Cyperus
Eriophorum
Carex

2 *Glumæ bivalves ſimplices.*
Nardus
Saccharum

3 *Glumæ bivalves duplices.*
Holcus
Phleum
Alopecurus
Panicum
Lagurus

Oryza
Phalaris
Melica
Milium
Agroſtis

4 *Glumæ bivalves multiplices.*
Zea
Coix
Ægilops
Secale
Hordeum
Triticum
Lolium
Cynoſurus
Poa
Aira
Arundo
Avena
Feſtuca
Bromus
Briza
Uniola

5 *Gl. biv. infra Perianthium.*
Schœnus
Juncus

6 *Gl. bivalv. intra Involucrum.*
Cornucopiæ
Cenchrus

7 *Glumæ trivalves.*
Sparganium
Typha

III. AMENTACEI,
ſquamis inſidentibus ſeſſilibus.

1 *Amenta imbricata antheris*
Pinus
Abies
Cupreſſus
Thuja
Juniperus
Taxus
Ephedra
Equiſetum

2 *Amenta imbricata, filamentis antheriferis.*
Platanus
Salix
Populus
Betula
Alnus
Juglans
Quercus
Fagus
Carpinus
Corylus

3 *Amenta ſubrotunda depreſſa.*
Xanthium
Ambroſia
Micropus
Parthenium
Stoebe
Sphæranthus

IV. UMBELLATI.

1 *Umbella ſimplex.*

Arctopus
Eryngium
Sanicula
Aſtrantia
Hydrocotyle
Panax
Aralia
Phyllis
Cornus

2 *Umbella duplicata.*
Involucro nullo.

Aniſum
Apium
Pimpinella
Carum
Anethum
Thapſia
Ægopodium
Paſtinaca
Smyrnium

3 *Umbella duplicata.*
Involucrum partiale, non univerſale.

Heracleum
Imperatoria
Seſeli
Chærophyllum *inv. reflex.*
Scandix
Bupleurum
Phellandrium
Oenanthe
Cicuta
Coriandrum *inv. dimidiat.*
Ethuſa *inv. dimidiat.*

4 *Umbella duplicata.*
Invol. partialia & univerſalia ramoſa.

Lagoecia
Artedia
Ammi
Daucus
Tordylium

5 *Umbella duplicata.*
Inv. partialia & univerſal. integra.

Caucalis
Bunium
Conium
Selinum
Athamantha
Peucedanum
Crithmum
Cachrys
Ferula
Laſerpitium
Angelica
Liguſticum
Sium
Siſon
Bubon

V. COMMUNES.

1 *Perianthium ſimpliciſſimum.*
- Milleria *calice* 3 *fido*
- Tetragonotheca 4
- Chryſogonum - - 5
- Melampodium - - - 5
- Porophyllum - - - 5
- Tagetes - - - - - 5
- Tarchonanthus - - 7
- Othonna - - - - 8

2 *Perianthium duplicatum.*
- Tragopogon *calice* 8 *& infrà*
- Eriocephalus - - - 10
- Rudbeckia - - - 12
- Calendula - - - - 20
- Oſteoſpermum - - 20
- Doronicum - - - - 20
- Bellis - - - - 20
- Cotula - - - 20
- Tuſſilago - - - - 20
- Helenia - - - - - 30 &c.
- Verbeſina - - - - 30 &c.
- Ageratum - - - 30 &c.
- Andryala - - - - 30 &c.

3 *Perianthium calyculatum.*
- Prenanth. *cal. inter.* 5
- Lampſana - - - - 8
- Cichorium - - - - 8
- Kleinia - - - - - 8
- Hyoſeris - - - - - 10
- Chondrilla - - - - 30 &c.
- Senecio - - - - - 30 &c.

4 *Perianthium involucratum.*
- Elephantopus
- Picris
- Sigesbeckia
- Coreopſis
- Bidens
- Atractylis
- Cnicus

5 *Perianth. multiplex æquale.*
- Knautia
- Scabioſa
- Dipſacus
- Cephalanthus
- Globularia
- Jaſione
- Brunia
- Leucodendros
- Protea

6 *Per imbric. fundo paleaceo.*
- Catananche *corollis imbric.*
- Hypochæris
- Scolymus
- Arctotis *corollis radiatis*
- Helianthus
- Silphium
- Tridax
- Buphthalmum
- Anacyclus
- Anthemis
- Achillea
- Santolina *corollis fiſtuloſis*

7 *Per. imbric. fundo piloſo.*
- Cynara
- Carduus
- Serratula
- Centaurea
- Carthamus
- Carlina
- Arctium

8 *Per. imbric. fundo punctato.*
- Leontodon *corollis imbricatis*
- Hieracium
- Lactuca
- Scorzonera
- Sonchus
- Gerbera *corollis radiatis*
- Solidago
- Aſter
- Chryſanthemum
- Matricaria
- Erigerum
- Onopordon *corollis fiſtuloſis*
- Chryſocoma
- Eupatorium
- Tanacetum
- Artemiſia *corollis mixtis*
- Gnaphalium
- Baccharis
- Conyza
- Xeranthemum

VI. DUPLICATI.

Perianthia fructificationis duo ſunt, à ſe invicem non remota.

1 *Perianthium interius integrum.*

Craniolaria *P. exterius* 4

2 *Perianthium interius quinquefidum.*

Goſſypium *P. exterius*	5/1
Lavatera - - - - -	5/1
Alcea - - - - - -	6/1
Althæa - - - - -	9/1
Malva - - -	3
Malope - - -	3
Urena - - -	5
Hibiſcus - - -	8
Trionum - - - - -	12
Camellia - - - - -	20
	&c.

3 *Perianthium interius pentaphyllum.*

Bixa *P. exterius* 5

4 *Perianthium obvolvens capſulam.*

Ammannia
Lythrum
Peplis
Heuchera
Mitella
Aruncus
Filipendula
Spiræa
Turnera

VII. FLORIBUNDI.

Latus perianthii interne undique producit florem: ſtamina ſcilicet, & ſæpius corollam.

1 *Perianthium coronatrix.*

Elæagnus *Apetali*
Iſnarda
Oenothera *Tetrapetali*
Epilobium
Punica *Pentapetali*
Pyrus
Meſpilus
Sorbus
Cratægus
Ribes
Gronovia
Cactus *Polypetali*
Pereſkia

2 *Perianthium obvolvens ſemina nuda.*

Alchemilla *Apetali*
Aphanes
Scleranthus
Tormentilla *Tetrapetali*
Agrimonia *Pentapetali*
Sibaldia
Potentilla
Fragaria
Comarum
Geum
Rubus
Roſa
Dryas *Octopetali*

3 *Perianthium obvolvens drupam.*

Amygdalus
Prunus
Ceſarus
Padus

VIII. CORONATRICES.

1 *Perianthium fructus, & floris aliud.*

Linnæa *fr.* 2 *fl.* 5
Morina - - - - - 10 - - 2

2 *Perianth. fructus quidem, floris nullum.*

Corymbium - - - 2
Sanguiſorba - - - 2
Poterium - - - - 3
Adoxa - - - - - - 2
Ovieda - - - - - 5
Mirabilis - - - - 5
Echinops - - - - 10 &c.

3 *Perianth. fructus nullum, floris nullum.*

Hippuris *corolla* 0
Ariſtolochia - - - 1
Fuchſia - - 4
Valeriana - - 5
Genipa - - 5
Epidendrum - - 6
Cypripedium - - 6
Ophrys - - 6
Neottia - - 6
Herminium - - 6
Serapias - - 6
Satyrium - - 6
Orchis - - 6

4 *Perianth. fructus nullum, floris caducum.*

Circæa *perianth.* 2
Zannonia - - - 3
Melothria - - 5
Trichoſanthes - - 5
Momordica - - 5
Cucumis - - - 5
Cucurbita - - - 5
Sicyos - - 5
Bryonia - - - 5
Fevillea - - - 5

5. *Perianth. fructus nullum, floris perſiſtens.*

Diodia *floribus* 2 *fidis*
Cliffortia - - - 3 *fidis*
Oſyris
Aſarum
Chryſoſplenium 4 *fidis*
Rubia
Aparine
Galium
Aſperula
Sherardia
Spermacoce
Crucianella
Catesbæa
Vaccinium
Oldenlandia
Ludwigia
Eugenia
Pſidium
Myrtus
Philadelphus
Hedera - - - 5 *fidis*
Sambucus
Opulus
Viburnum
Tinus
Rondeletia
Morinda
Lonicera
Diervilla
Chomelia
Coffea
Bellonia
Samolus
Roella
Campanula
Phyteuma
Trachelium
Rajania - - - 6 *fida*
Tamus ——
Meſembryanthemum 100 *fida*

IX. ANOMALI.

Perianthium diverſæ figuræ à corolla.

1 *Perianthium bifidum.*
Hura *cor.* 12 *fida*

2 *Perianthium bifidum.*

Fumaria	*Inæquales*
Hypecoum	
Impatiens	
Utricularia	
Claytonia	
Penæa	*Æquales*
Obularia	
Creſcentia	
Mammæa	
Moriſona	
Bocconia	
Papaver	
Chelidonium	
Sanguinaria	
Portulaca	
Anacampſeros	

3 *Perianthium trifidum.*

Argemone	Pet. 5
Theobroma	
Cordia	
Cupania	
Podophyllum - - -	9
Hepatica (XVI. 4. CC.)	9
Annona - -	9
Magnolia - -	9
Liriodendrum - - -	9

4 *Perianthium quadrifidum.*
Tamarindus

5 *Perianthium quinquefidum.*
Avicennia
Centunculus
Tropæolum
Ciſtus
Pæonia
Nymphæa

6 *Perianthium octifidum.*
Diapenſia

X. DIFFORMES.

Perianthia in eadem ſpecie diverſæ inter ſe figuræ.

1 *Perianthium floris ſeminiferi pluries diviſum.*

	fructif.	*flor.*
Zannichellia	2	0
Valantia - - - - -	4 -	3
Buxus - - - - - -	4 -	3
Carica - - - - -	5 -	0
Atriplex - - - -	5 -	2
Tragia - - - - -	5 -	3
Marcgravia - - -	5 -	5

2 *Perianthium floris ſeminiferi rarus diviſum.*

Najas - - - -	0 -	2
Humulus - - -	1 -	5
Cannabis - - - -	1 -	5
Hippophae - - - -	2 -	2
Urtica - - - -	2 -	4
Acalypha - - -	3 -	4
Ricinus - - - -	3 -	5
Morus - - - -	4 -	4
Spinacia - - -	4 -	5
Celtis - - - -	5 -	6

Mirabilis maxime omnium plantarum erit MARCGRAVIA, ſi eam rite depinxerit Plumier. Flores Fertiles in umbellam ſimplicem horizontalem pedunculati, corolla conica caduca tecti. Maſculini vero è centro umbellæ pauci, ſeſſiles, longi, ringentes, labiati.

XI.

XI. CADUCI.

Calyx decidit ad primam explicationem corollæ, vel ad minimum cum corolla cadit, nec perdurat fructum.

1 *Perianthium monophyllum.*
Datura

2 *Perianthium triphyllum.*
Triglochin

3 *Perianthium tetraphyllum.*
Heliocarpos
Epimedium
Actæa
Crateva
Capparis
Breynia
Cleome
Myagrum
Anaſtatica
Subularia
Lepidium
Cochlearia
Iberis
Thlaſpi
Biſcutella
Alyſſum
Lunaria
Draba
Vella
Dentaria
Cheiranthus
Heſperis
Turritis
Raphanus
Bunias
Cardamine
Braſſica
Sinapis
Arabis
Eryſimum
Siſymbrium
Crambe
Iſatis

4 *Perianthium quinquepartit.*
Vitis
Monotropa
Corchorus
Grewia
Tilia
Kiggelaria
Ochna
Ranunculus
Adonis
Myoſuros

5 *Perianthium ſexfidum.*
Berberis

6 *Perianthium octofidum.*
Michelia

XII. ÆQUALES MONOPETALI.

1 *Flos trifidus.*
Ximenia

2 *Flos quadrifidus.*
Syringa *ſtaminibus paucioribus.*
Liguſtrum
Phillyrea
Olea
Ptelea
Patagonula *ſtaminib. paribus.*
Budleja
Houſtonia
Evonymus
Ilex
Cuſcuta
Blæria
Erica *ſtaminibus duplicatis.*
Rhizophora

3 *Flos quinquefidus, ſtaminibus paucioribus.*
Jaſminum
Brunsfelſia
Fraxinus

XII. ÆQUA-

XII. ÆQUALES MONOPETALI.

4 *Flos quinquefidus, ſtaminibus paribus.*

Androſace
Primula
Cortuſa
Soldanella
Cyclamen
Menyanthes
Hottonia
Lyſimachia
Anagallis
Hydrophyllum
Plumbago
Hyoſcyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Phyſalis
Solanum
Capſicum
Ceſtrum
Chryſophyllum
Lycium
Sideroxylum
Myrſine
Strychnos
Celaſtrus
Dioſma
Azalea
Xylon
Chironia
Phlox
Gentiana
Swertia
Ipomœa
Convolvulus
Polemonium
Maurocenia
Caſſine
Craſſula
Anchuſa
Cynogloſſum
Lithoſpermum
Myoſotis
Heliotropium
Pulmonaria
Aſperugo
Lycopſis
Borrago
Symphytum
Cerinthe
Tournefortia
Rauvolfia
Thevetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Cameraria
Tabernæmontana
Ceropegia
Stapelia
Aſclepias
Periploca
Cynanchum
Apocynum

5 *Flos quinquefidus, ſtaminibus duplicatis.*

Cotyledon
Oxalis
Dioſpyros
Royenia
Arbutus
Andromeda

6 *Flos quinquefidus, ſtaminibus multiplicibus.*

Mimoſa

7 *Flos ſexfidus.*

Richardia
Prinos

8 *Flos ſeptemfidus.*

Trientalis

9 *Flos octifidus.*

Nyctanthes

XIII. ÆQUALES POLYPETALI.

1 *Flos bipartitus.*

Atraphaxis *ſtamina* 6

2 *Flos tripartitus.*

Cneorum *ſtamina* 3
Rumpfia
Tillæa
Empetrum
Bromelia - - - - - 6
Renealmia
Tillandſia
Burmannia
Aliſma
Butomus - - - - 9
Sagittaria - - - - 100

3 *Flos quadripartitus.*

Ludwigia *ſtamina* 4
Clypeola - - - - - 6
Lawſonia - - - - - 8
Ruta
Meſua
Rhexia
Rhodiola
Paullinia
Sapindus
Cardioſpermum
Ruta
Sagina
Paris
Calophyllum - - - 100
Aſcyrum

4 *Flos quinquefid. ſtamin. par.*

Melochia *piſtill.* 1
Hermannia
Waltheria
Heuchera - - - - 2
Holoſteum - - - - 3
Corrigiola
Telephium
Tamarix
Maurocenia
Caſſine
Rhus
Cotinus
Staphylæa
Clutia
Paſſiflora
Parnaſſia *piſtill.* 4
Suriana - - - - - - 5
Droſera
Statice
Linum

5 *Flos quinquefid. ſtamin: dup.*

Pyrola *piſtillum* 1
Melaſtoma
Acinodendrum
Clethra
Geranium
Fagonia
Tribulus
Zygophyllum
Adenanthera
Hæmatoxylum
Guajacum
Frankenia
Dianthus - - - - - 2
Saponaria
Hydrangea
Saxifraga
Mitella
Alſine - - - - - 3
Arenaria
Silene
Drypis
Cucubalus
Malpighia
Banniſteria
Acer
Spergula - - - - - 5
Ceraſtium
Coronaria
Agroſtema
Lychnis
Hugonia
Averrhoa
Sedum

6 *Fl. quinquefid. ſtam. multip.*

Peganum
Muntingia
Garcinia
Citrus
Cluſia
Ciſtus
Hypericum

7 *Flos ſexpartitus.*

Thæa
Sempervivum

XIV. INÆQUALES MONOPETALI.

1 *Pericarpio nullo.*

Lycopus *ſtamina* 2
Ziziphora
Salvia
Roſmarinus
Monarda
Teucrium - - - - - 4
Trichoſtema
Thymus
Satureja
Clinopodium
Lavandula
Hyſſopus
Meliſſa
Horminum
Glechoma
Sideritis
Nepeta
Betonica
Mentha
Ocymum
Dracocephalum
Melittis
Cunila
Lamium
Galeopſis
Ballota
Marrubium
Moluccella
Leonurus
Orvala
Phlomis
Brunella
Scutellaria
Praſium
Echium - - - - - 5

2 *Pericarpium ſemina tegens.*

Verbena *ſtamina* 2
Veronica
Pæderota
Lathræa
Juſticia
Gratiola
Pinguicula
Utricularia
Collinſonia

ſtam. 4

Schwalbæa
Geſneria
Dodartia
Barleria
Gerardia
Duranta
Columnea
Dodartia
Halleria
Orobanche
Squamaria
Chelone
Rhinanthus
Pedicularis
Bartſia
Euphraſia
Melampyrum
Scrophularia
Seſamum

Antirrhinum
Digitalis
Bignonia
Ruellia
Phelypæa
Beſleria
Obularia
Creſcentia
Buchnera
Erinus
Tozzia
Lantana
Cornutia
Vitex
Clerodendr.
Celſia
Capraria
Lippia
Hebenſtretia
Acanthus

ſtamina 5

Coris
Verbaſcum

XV. INÆQUALES POLYPETALI.

1 *Petalis omnibus diſtinctis.*

Eſculus
Dictamnus
Bauhinia
Cercis
Parkinſonia
Poinciana
Caſſia
Guilandina
Melianthus
Viola
Reſeda
Helicteres
Amorpha
Dalea

2 *Petalis infimis combinatis.*

Spartium
Geniſta
Galega
Lupinus
Borbonia
Ulex
Crotalaria
Ononis
Erythrina
Cytiſus
Anagyris
Robinia
Phaſeolus
Dolichos
Clitoria
Piſum
Lathyrus
Vicia
Orobus
Lotus
Dorycnium
Anthyllis
Trifolium
Sophora
Ervum
Cicer
Colutea
Arachis
Trigonella
Medicago
Glycyrrhiza
Hedyſarum
Æſchynomene
Hippocrepis
Scorpioides
Coronilla
Aſtragalutha
Biſerrula
Tragacan
Glycine
Phaca

XVI. INCOMPLETI.

1 *Bifidi.*
Hippophae *ſtamina* 4
2 *Quadrifidi.*
Daphne - - - - - 8
Clematis - - - - -*multa*
Thalictrum
3 *Quinquefidi.*
Rhamnus - - - - -5 *ſ.* 4
Ledum - - - - -10
Garidella - - - - -*multa*
Nigella
Aconitum
Delphinium
Hellebotus
Caltha
4 *Sexfidi.*
Lilium *Hexapetali*
Petilium
Fritillaria
Tulipa
Erythronium
Uvularia
Glorioſa
Leontice
Bulbine
Scilla
Medeola
Dioſcorea
Smilax
Ruſcus
Perſea
Laurus
Aſparagus
Yucca - - -*Monopetali*
Aloë
Aſphodelus
Hyacinthus
Convallaria
Anemone - -*ſtamina multa*
Pulſatilla
Hepatica
Hepatica (IX. 3. f.)

XVII. APETALI.

1 *Bifidi.*
Coriſpermum *ſtamen* 1
2 *Trifidi.*
Blitum
Trewia
Mercurialis
3 *Quadrifidi.*
Salicornia - - - - - 1
Brabejum - - - - 4
Ammannia
Rivinia
Potamogeton
Parietaria
Dorſtenia
Morus
Anthoſpermum
Petiveria - - - - 6
Paſſerina - - - - 8
Euphorbia - - - -*multa*
4 *Quinquefidi.*
Ficus
Herniaria
Glaux
Theſium
Chenopodium
Beta
Salſola
Ulmus
Boſea
Galenia
Polygonum
Helxine
Illecebrum
Phytolacca
Ceratonia
Penthorum
Spinacia
Calligonum
Coriaria
5 *Sexfidi.*
Veratrum
Anthericum
Scheuchzeria
Phyllanthus

XVIII. NUDI.

Qui carent prædictis calycis (ac corollæ) ſpeciebus.

1 *Filices.*
- Equiſetum
- Ophiogloſſum
- Oſmunda
- Pteris
- Lonchitis
- Adianthum
- Aſplenium
- Hemionitis
- Polypodium
- Acroſticum
- Trichomanes

2 *Muſci.*
- Polytrichum } *calyptrati*
- Bryum } *calyptrati*
- Hypnum } *calyptrati*
- Mnium
- Sphagnum
- Fontinalis
- Lycopodium

3 *Algæ.*
- Marchantia
- Jungermannia
- Anthoceros
- Riccia
- Lichen
- Marſilea
- Fucus
- Ulva
- Conferva

4 *Fungi.*
- Agaricus
- Boletus
- Hydnum
- Phallus
- Elvela
- Clavaria
- Clathrus
- Peziza
- Lycoperdon
- Byſſus
- Mucor

5 *Lithophyta.*
- Spongia
- Madrepora
- Cellepora
- Retepora
- Tubipora
- Millepora
- Sertularia
- Iſis
- Lithoxylum

FRAGMENTA

METHODI NATURALIS.

1 PRimum & ultimum in parte Syſtematica Botanices quæſitum, eſt Methodus Naturalis; Hæc adeo à Botanicis minus doctis vili habita; à ſapientioribus verò tanti ſemper æſtimata, adhuc licet detecta nondum.

2 Quid magis frequens apud Botanicos quam unius methodi ſummus honos, alterius verò ſummus neglectus; quod illa magis naturalis ſit, hæc autem minus; licet res contrario modo ſæpe ſe habeat, & à fama methodi & idiotiſmo Botanici ſolum multoties pependit pretium.

3 Collectis omnibus, ex omnibus datis ſyſtematibus, ordinibus naturalibus, certe in pauciorem rediguntur numerum plantæ, quarum ordines detecti ſunt, quam quis facile crederet, licet tot proclamatæ ſint methodi naturaliſſimæ.

4 Diu & Ego circa methodum naturalem inveniendam laboravi, bene multa quæ adderem obtinui, perficere non potui, continuaturus dum vixero; interim quæ novi proponam: qui paucas, quæ reſtant, bene abſolvet plantas, omnibus magnus erit Apollo.

5 Cùm aliquis naturalem methodum jactet, ſecundum hos ordines eam examinent Botanici, plantas enim has ſi conjunxerit, nec peregrinas immiſcuerit, digna eſt methodus ſuo nomine, hos verò ſi ſeparaverit, contra.

6 Methodus quæ plures ordines naturales ſervavit quam altera, magis naturalis dicatur alterâ, & vice verſâ.

7 *Clavis* methodi non dari poteſt antequam omnes plantæ relatæ ſint ad ordines.

8 Non ſatis eſt in definitione ordinis dediſſe notas communes, niſi & his interſint, quæ etiam eam ab omnibus aliis diſtinguant.

9 Claſſes nullas propono, ſed ſolos ordines, detectis ordinibus, dein in claſſicis labor facilis erit.

10 Nulla lege naturali Ordines poſt ſe invicem recenſui, ſed unice genera *indigitare* ſtudui, *ordine quæ convenirent eodem.*

11 Emendent, augeant, perficiant hanc methodum qui poſſunt: deſiſtant qui impares ſunt; qui valent, Botanici ſunt Eximii.

12 Nulla hic valet regula à priori, nec una vel altera pars fructificationis, *ſed ſolum ſimplex ſymmetria omnium partium, quam notæ ſæpe propriæ indicant.*

13 Qui Clavem fabricare ſtudent, ſciant nullam partem univerſalem magis valere, quam illam à *ſitu*, præſertim *ſeminis*, in *ſemine* punctum vegetans, quod vel perforat longitudinaliter ſemen, ſeu undique involvitur, vel ad ejus latus reponitur; hoc vel extra cotyledones vel intra; vel in baſi, juxta baſin, ad latus, vel in apice ſeminis; baſis ſeminis eſt cicatricula iſta, qua pericarpio vel receptaculo proprio affixum fuit ſemen. Hinc Cæſalpini methodus magni facienda.

I. *ORDO.*

Arum
Dracontium
Calla
Acorus
Saururus
Piper

Et innumeræ aliæ utriuſque Indiæ ad genera etiamnum non relatæ, quas Plumier & Rheede delinearunt.

II. *ORDO.*

Corypha
Boraſſus
Coccus
Chamærops
Phœnix
Caryota

Omneſque Palmæ aliæ à Plumiero & Rheede depictæ.

III. *ORDO.*

Muſa
Thalia
Alpinia
Coſtus
Canna
Maranta
Amomum
Curcuma
Kæmpferia

IV. *ORDO.*

Orchis
Satyrium
Serapias
Herminium
Neottia
Ophrys
Cypripedium
Epidendrum

Et numeroſa iſta familia Americes à Plumiero delineata, ad genera nondum amandata.

V. *ORDO.*

Iris
Gladiolus
Antholyza
Siſyrinchium

VI. *ORDO.*

Sagittaria
Aliſma
Butomus

Forte & ad has referre licet *Stratioten* & *Hydrocharin*, nec adeo ab his abludit *Triglochin*.

VII. *ORDO.*
Crocus
Gethyllis
Bulbocodium
Colchicum

VIII. *ORDO.*
Leucojum
Galanthus
Narciſſus
Pancratium
Amarillis
Crinum
Allium
Porrum
Cepa

IX. *ORDO.*
Ornithogalum
Scilla
Hyacinthus
Bulbine

X. *ORDO.*
Lilium
Petilium
Fritillaria
Tulipa
Erythronium
Uvularia
Glorioſa
Hemerocallis
Aſphodelus

XI. *ORDO.*
Bromelia
Renealmia
Tillandſia
Burmannia

XII. *ORDO.*
Typha
Sparganium

XIII. *ORDO.*
Scirpus
Cyperus
Eriophorum
Carex

XIV. *ORDO.*
Nardus
Aira
Agroſtis
Melica
Milium
Panicum
Phalaris
Briza
Uniola
Phleum
Alopecurus
Lagurus
Cynoſurus
Poa
Oryza
Saccharum
Arundo
Feſtuca
Bromus
Avena
Hordeum
Triticum
Secale

Cornucopiæ
Cenchrus
Holcus
Ægilops
Coix
Zea

XV. *ORDO.*

Pinus
Abies
Cupreſſus
Juniperus
Taxus
Epredra

Magnam ſimilitudinem cum Ephedra *Equiſetum* habet, cujus flos aperitur perfecte ut Taxi;

XVI. *ORDO.*

Piſtacia
Myrica
Betula
Alnus
Salix
Populus
Platanus
Carpinus
Corylus
Juglans
Quercus
Fagus

XVII. *ORDO.*

Xanthium
Ambroſia
Parthenium
Micropus

XVIII. *ORDO.*

Protea
Leucodendros
Brunia
Hebenſtretia
Globularia
Cephalanthus
Scabioſa
Knautia

An huc *Valerianam* referre liceat? an *Staticem*?

XIX. *ORDO.*

Viburnum
Tinus
Opulus
Sambucus
Rondeletia
Bellonia
Cornus
Maurocenia
Caſſine
Rhus
Celaſtrus
Evonymus

XX. *ORDO.*

Ficus
Dorſtenia
Parietaria
Urtica
Morus,

XXI. *ORDO.*

Prenanthes
Lactuca
Chondrilla
Hieracium
Crepis
Andryala
Hypochœris
Picris
Hyoſeris
Leontodon
Scorzonera
Tragopogon
Scolymus
Sonchus
Lapſana
Cichorium
Catananche
Elephantopus
Echinops
Gundelia
Arctium
Serratula
Onopordon
Carduus
Centaurea
Cynara
Carthamus
Cnicus
Carlina
Atractylis
Gerbera
Corymbium
Stoebe
Santolina
Chryſocoma
Ageratum
Eupatorium
Tanacetum
Tarchonanthus
Kleinia
Porophyllum
Bidens
Xeranthemum
Gnaphalium
Artemiſia
Conyza
Baccharis
Erigerum
Tuſſilago
Doronicum
Solidago
Senecio
Aſter
Chryſanthemum
Matricaria
Buphthalmum
Anacyclus
Cotula
Anthemis
Achillea
Eriocephalus
Bellis
Helenia
Tridax
Siegesbeckia
Verbeſina
Tetragonotheca
Tagetes
Helianthus
Rudbeckia
Coreopſis
Calendula
Arctotis
Oſteoſpermum
Chryſogonum
Melampodium
Silphium
Othonna
Milleria

XXII. *ORDO.*

Aralia
Panax
Eryngium
Arctopus
Phyllis
Hydrocotyle
Sanicula
Aſtrantia
Tordylium
Caucalis
Artedia
Daucus
Ammi
Bunium
Conium
Selinum
Athamanta
Peucedanum
Crithmum
Cachrys
Ferula
Laſerpitium
Liguſticum
Angelica
Sium
Bubon
Siſon
Oenanthe
Phellandrium
Cicuta
Coriandrum
Ethuſa
Bupleurum
Scandix
Chærophyllum
Seſeli
Imperatoria
Heracleum
Thapſia
Paſtinaca
Smyrnium
Anethum
Carum
Pimpinella
Ægopodium
Apium
Aniſum.

XXIII. *ORDO.*

Thalictrum
Clematis
Pulſatilla
Anemone
Hepatica
Adonis
Ranunculus
Caltha
Helleborus
Nigella
Garidella
Aquilegia
Delphinium
Aconitum
Aquilegia.

Forte & huc *Pæoniam*? forte & *Parnaſſiam* referre liceat?

XXIV. *ORDO.*

Ledum
Pyrola
Azalea
Andromeda
Erica
Blairia
Myrſine
Vaccinium
Arbutus
Royenia
Dioſpyrus
Styrax
Melaſtoma.

XXV. ORDO.

Nyctanthes
Chionanthus
Brunsfelſia
Olea.
Phillyrea
Liguſtrum
Syringa

Vix videtur *Randiam* ſeparari debere ſed imperfecte deſcripta eſt. Nec longe recedunt *Lonicera*, *Diervilla*, quæ *Coffeæ*, forte & *Ixoræ* & *Morinda* affines ſunt.

XXVI. ORDO.

Theobroma
Corchorus
Heliocarpus
Triumfetta
Bixa
Cluſia
Kiggelaria
Grewia
Tilia
Muntingia
Sloanea.

XXVII. ORDO.

Laurus
Perſea
Helxine
Polygonum
Biſtorta
Perſicaria
Rheum
Rumex.

XXVIII. ORDO.

Melianthus
Epimedium
Hypecoum
Fumaria
Impatiens
Leontice
Monotropa

An *Utricularia* & huc referenda ſit? ſic videtur.

XXIX. ORDO.

Rauvolfia
Theuetia
Cerbera
Plumieria
Nerium
Vinca
Tabernæmontana
Cameraria
Ceropegia
Apocynum
Cynanchum
Aſclepias
Stapelia.

XXX. ORDO.

Papaver
Argemone
Chelidonium
Sanguinaria
Podophillum
Actæa
Bocconia

An & *Sarracena* huc ſpectet?

XXXI. *ORDO.*

Capparis
Breynia
Moriſona
Cratæva

Hæ præcedentibus (30) valde affines ſunt.

XXXII. *ORDO.*

Convolvulus
Ipomœa
Polemonium
Campanula
Roëlla
Phyteuma
Trachelium
Jaſione
Lobelia
Viola.

XXXIII. *ORDO.*

Verbaſcum
Celſia
Mirabilis
Datura
Hyoſcyamus
Nicotiana
Atropa
Mandragora
Phyſalis
Solanum
Capſicum.

XXXIV. *ORDO.*

Camellia
Hibiſcus
Trionum
Urena
Malope
Lavatera
Althæa
Alcea
Malva
Melochia
Sida
Waltheria
Menzelia
Hermannia
Helicteres.

XXXV. *ORDO.*

Roſa
Rubus
Fragaria
Potentilla
Tormentilla
Sibaldia
Dryas
Geum
Comarum
Agrimonia
Aphanes
Alchimilla.

XXXVI. *ORDO.*

Aruncus
Filipendula
Spiræa.

XXXVII. *ORDO.*

Punica
Pyrus
Cratægus
Meſpilus
Sorbus
Ribes.

XXXVIII. *ORDO.*

Amygdalus
Prunus
Ceraſus
Padus.

XXXIX. *ORDO.*

Philadelphus
Eugenia
Pſidium
Myrtus.

XL. *ORDO.*

Epilobium
Oenothera
Ludwigia
Juſſievia
Rhexia
Turnera.

XLI. *ORDO.*

Lythrum
Ammannia
Iſnarda
Peplis
Glaux.

XLII. *ORDO.*

Dianthus
Saponaria
Drypis
Cucubalus
Silene
Lychnis
Coronaria
Agroſtemma
Frankenia
Alſine
Ceraſtium
Holoſteum
Arenaria
Spergula
Sagina.

An *Scleranthus* harum affinis? An *Phlox*, *Chironia*, *Gentiana*, *Swertia* his adjungi queant?

XLIII. *ORDO.*

Tournefortia
Cerinthe
Symphytum
Pulmonaria
Borrago
Cynogloſſum
Anchuſa
Lithoſpermum
Myoſotis
Heliotropium
Aſperugo
Lycopſis
Echium.

XLIV. *ORDO.*

Rubia
Aparine
Galium
Valantia
Spermacoce
Sherardia
Aſperula
Crucianella.

XLV. *ORDO.*

Paſſiflora
Fevillea
Momordica
Trichoſanthes
Cucumis
Cucurbita
Sicyos
Bryonia
Melothria.

XLVI. *ORDO.*

Chryſoſplenium
Saxifraga
Craſſula
Rhodiola
Sedum
Sempervivum
Aizoon
Oxalis
Tetragonia
Meſembryanthemum
Pereskia
Cactus.

An *Nymphæa?* An *Portulaca* & *Anacampſeros* his affines ſint?

XLVII. *ORDO.*

Euphorbia
Dalechampia
Clutia
Oſyris
Andrachne
Phyllanthus
Croton
Jatropha
Ricinus
Acalypha
Tragia
Mercurialis
Cliffortia.

XLVIII. *ORDO.*

Hippuris
Elatine
Myriophyllum
Ceratophyllum
Potamogeton.

XLIX. *ORDO.*

Ruſcus
Aſparagus
Rajania
Dioſcorea
Smilax
Tamus
Meniſpermum
Ciſſampelos
Ariſtolochia.

L. *ORDO.*

Staphylæa
Sapindus
Paullinia
Cardioſpermum.

LI. *ORDO.*

Malpighia
Acer
Banniſteria
Triopteris
Dodonea.

LII. *ORDO.*

Geranium
Tribulus
Fagonia
Zygophyllum
Averrhoa.

LIII. *ORDO.*

Humulus
Cannabis
Spinacia
Blitum
Herniaria
Illecebrum
Atriplex
Chenopodium
Beta
Boſea
Celtis
Ulmus.

LIV. *ORDO.*

Rhamnus
Sideroxylum
Lycium
Ceſtrum
Catesbæa.

LVIII. *ORDO.*

Teucrium
Trichoſtema
Thymus
Satureja
Clinopodium
Origanum
Lavendula
Hyſſopus
Meliſſa
Horminum
Glechoma
Sideritis
Nepeta
Betonica
Mentha
Ocymum
Dracocephalum
Melittis
Cunila
Lamium
Galeopſis
Stachys
Ballota
Marrubium
Moluccella
Leonurus
Orvala
Phlomis
Brunella
Scutellaria
Praſium
Salvia
Roſmarinus
Monarda
Ziziphora
Lycopus.

LIX. *ORDO.*

Antirrhinum
Rhinanthus
Pedicularis
Bartſchia
Euphraſia
Melampyrum
Diodia
Orobanche
Squamaria
Lathræa
Chelone
Halleria
Geſneria
Dodartia
Schwalbea
Duranta
Columnea
Gerardia
Clerodendrum
Bontia
Craniolaria
Martynia
Scrophularia
Seſamum
Digitalis
Gratiola
Bignonia
Ruellia
Barleria
Juſticia
Phelypæa
Beſleria
Creſcentia
Petrea
Browallia
Erinus
Buchnera
Tozzia
Lantana
Cornutia
Vitex
Volckameria
Loeſelia
Acanthus
Verbena
Pæderota
Veronica.

LV. *ORDO.*

Cytiſus
Robinia
Ulex
Geniſta
Spartium
Borbonia
Crotalaria
Ononis
Lupinus
Galega
Colutea
Phaſeolus
Dolichos
Clitoria
Piſum
Lathyrus
Vicia
Orobus
Lotus
Dorycnium
Anthyllis
Trifolium
Ervum
Cicer
Coronilla
Ornithopus
Scorpiurus
Hippocrepis
Æſchynomene
Hedyſarum
Glycyrrhiza
Medicago
Trigonella
Arachis
Phaca
Glycine
Aſtragalus
Biſerrula
Tragacantha.

LVI. *ORDO.*

Cercis
Bauhinia
Parkinſonia
Caſſia
Poinciana
Tamarindus
Guilandina
Adenanthera
Hæmatoxylum
Mimoſa

LVII. *ORDO.*

Myagrum
Anaſtatica
Subularia
Lepidium
Cochlearia
Iberis
Thlaſpi
Biſcutella
Clypeola
Alyſſum
Lunaria
Draba
Vella
Bunias
Cheiranthus
Heſperis
Raphanus
Dentaria
Cardamine
Braſſica
Sinapis
Arabis
Turritis
Eryſimum
Siſymbrium
Crambe
Iſatis.

LVIII. *ORDO.*

Teucrium
Trichoſtema
Thymus
Satureja
Clinopodium
Origanum
Lavendula
Hyſſopus
Meliſſa
Horminum
Glechoma
Sideritis
Nepeta
Betonica
Mentha
Ocymum
Dracocephalum
Melittis
Cunila
Lamium
Galeopſis
Stachys
Ballota
Marrubium
Moluccella
Leonurus
Orvala
Phlomis
Brunella
Scutellaria
Praſium
Salvia
Roſmarinus
Monarda
Ziziphora
Lycopus.

LIX. *ORDO.*

Antirrhinum
Rhinanthus
Pedicularis
Bartſchia
Euphraſia
Melampyrum
Diodia
Orobanche
Squamaria
Lathræa
Chelone
Halleria
Geſneria
Dodartia
Schwalbea
Duranta
Columnea
Gerardia
Clerodendrum
Bontia
Craniolaria
Martynia
Scrophularia
Seſamum
Digitalis
Gratiola
Bignonia
Ruellia
Barleria
Juſticia
Phelypæa
Beſleria
Creſcentia
Petrea
Browallia
Erinus
Buchnera
Tozzia
Lantana
Cornutia
Vitex
Volckameria
Loeſelia
Acanthus
Verbena
Pæderota
Veronica.

LX. *ORDO.*
Hypericum
Ciſtus
Telephium
Corrigiola.

LXI. *ORDO.*
Ophiogloſſum
Oſmunda
Pteris
Trichomanes
Adianthum
Lonchitis
Aſplenium
Hemionitis
Polypodium
Acroſticum.

LXII. *ORDO.*
Lycopodium
Fontinalis
Sphagnum
Mnium
Polytrichum
Bryum
Hypnum.

LXIII. *ORDO.*
Marchantia
Jungermannia
Anthoceros
Lichen
Marſilea.

LXIV. *ORDO.*
Agaricus
Boletus
Hydnum
Phallus
Elvela
Clavaria
Clathrus
Peziza
Lycoperdon
Byſſus
Mucor.

LXV. *ORDO.*
Spongia
Madrepora
Millepora
Retepora
Tubipora
Cellepora
Sertularia
Lithoxylum
Iſis.

ERRATA.

PAg. vj. *lin.* 4. *leg.* iſta. viij. 23. *leg.* diſtinctis. xij. 2. *leg.* plantas. xxiv. 4. *leg* Limoſella. N°. 1. Cor. *leg.* bipartito. N°. 23. Pist. *lege* tegente. N°. 28. Stam. *leg.* patentia. N°. 74. Stam. *leg.* breviora. N°. 134. 135. 136. Pist. *lege Germina.* N°. 297. *lin. ult. lege.* Sem. N°. 317. *adde* Perce-neige. N°. 318. *dele* Perce-neige. N°. 426. *leg.* Petit Laurier rose. N°. 722. *lege* Baguenaudier. N°. 730. *lege* Chenille.

APPROBATIO.

ILluſtriſſimi Franciæ Cancellarii juſſu, legi Librum typis editum Lugduni-Batavorum anno 1742. cui titulus eſt, *Caroli Linnæi genera Plantarum eorumque characteres naturales ſecundùm numerum, figuram, ſitum & proportionem omnium fructificationis partium*, quem digniſſimum eſſe cenſui, qui typis iterum mandetur. Datum Lutetiæ Pariſiorum die 6. menſis Octobris anni 1743. ASTRUC.

PRIVILEGE DU ROI.

LOuis par la grace de Dieu, Roi de France & de Navarre, à nos amez & féaux Conſeillers, les gens tenans nos Cours de Parlemens, Maîtres des Requêtes ordinaires de notre Hôtel, grand Conſeil, Prévôt de Paris, Baillifs, Sénéchaux, leurs Lieutenans Civils & autres nos juſticiers qu'il appartiendra. Salut, notre bien Amé le Sr MICHEL-ANTOINE DAVID, fils aîné, Libraire à Paris, Nous ayant fait expoſer qu'il deſireroit faire imprimer & donner au Public les Ouvrages qui ont pour titre; *Caroli Linnæi ſiſtema naturæ, Linnæi genera Plantarum*, s'il nous plaiſoit lui accorder nos lettres de Privilége pour ce néceſſaires. A ces Cauſes, voulant favorablement traiter ledit expoſant, nous lui avons permis & permettons par ces Préſentes, de faire imprimer les Ouvrages ci-deſſus en un ou pluſieurs volumes, & autant de fois que bon lui ſemblera, & de les vendre, faire vendre & débiter par tout notre Royaume pendant le tems de neuf années conſécutives à compter du jour de la date deſdites Préſentes; faiſons défenſes à toutes ſortes de perſonnes de quelque qualité & condition qu'elles ſoient d'en introduire d'impreſſion étrangere dans aucun lieu de notre obéiſſance, comme auſſi à tous Libraires, Imprimeurs, d'imprimer, faire imprimer, vendre, faire vendre, ni contrefaire leſdits Ouvrages, ni d'en faire aucun extrait ſous quelque prétexte que ce ſoit, d'augmentation, correction, changemens ou autres, ſans la permiſſion expreſſe & par écrit dudit expoſant ou de ceux qui auront droit de lui, à peine de confiſcation des exemplaires contrefaits, & de trois mille livres d'amende contre chacun des contrevenans, dont un tiers à nous, un tiers à l'Hôtel-Dieu de Paris, & l'autre tiers audit expoſant, & de tous dépens, dommages & intérêts : à la charge que ces Préſentes ſeront enregiſtrées tout au long ſur le Regiſtre de la Communauté des Libraires & Imprimeurs de Paris dans trois mois de la date d'icelles; que l'impreſſion deſdits Ouvrages ſera faite dans notre Royaume & non ailleurs, en bon papier & beaux caracteres, conformément à la feuille imprimée & attachée pour modelle ſous le con-

treſcel deſdites Préſentes ; que l'impétrant ſe conformera en tout aux Réglemens de la Librairie, & notamment à celui du dixieme Avril 1725. & qu'avant que de les expoſer en vente les Manuſcrits qui auront ſervi de copie à l'impreſſion deſdits Ouvrages ſeront remis dans le même état où l'approbation y aura été donnée, ès mains de notre très-cher & feal Chevalier, le ſieur Dagueſſeau, Chancelier de France, Commandeur de nos Ordres ; & qu'il en ſera enſuite remis deux Exemplaires dans notre Bibliotheque publique, un dans celle de notre Château du Louvre, & un dans celle de notredit très-cher & feal Chevalier, le ſieur Dagueſſeau, Chancelier de France ; le tout à peine de nullité des Préſentes, du contenu deſquelles vous mandons & enjoignons de faire jouir led. expoſant ou ſes ayans cauſes pleinement & paiſiblement, ſans ſouffrir qu'il leur ſoit fait aucun trouble ou empêchement ; Voulons que la copie deſdites Préſentes, qui ſera imprimée tout au long au commencement ou à la fin deſdits Ouvrages, ſoit tenue pour dûment ſignifiée, & qu'aux copies collationnées par l'un de nos Amés & Féaux Conſeillers & Secretaires, foi ſoit ajoutée comme à l'original. Commandons au premier notre Huiſſier ou Sergent ſur ce requis, de faire pour l'exécution d'icelles tous actes requis & néceſſaires, ſans demander autre permiſſion, & nonobſtant clameur de Haro, Chartre Normande, & lettres à ce contraires, Car tel eſt notre plaiſir. Donné à Verſailles le ſixiéme jour du mois de Décembre, l'an de Grace mil ſept cent quarante-trois, & de notre Regne le vingt-neuviéme. Par le Roi en ſon Conſeil. SAINSON.

Regiſtré ſur le Regiſtre XI. de la Chambre Royale des Libraires & Imprimeurs de Paris, N. 253. *fol.* 212. *conformément aux anciens Reglemens confirmés par celui du* 28. *Fevrier* 1723. *A Paris ce* 31. *Décembre* 1743. SAUGRAIN, *Syndic.*

Typis JOANNIS-BAPTISTÆ COIGNARD, Regis Typographi.